摛藻堂四庫全書薈要

子部

欽定四庫全書薈要

子部

御製歷象考成表卷十一

詳校官主事臣陳木

欽定四庫全書薈要卷一萬八百八 子部

御製歷象考成表卷十一

火星表

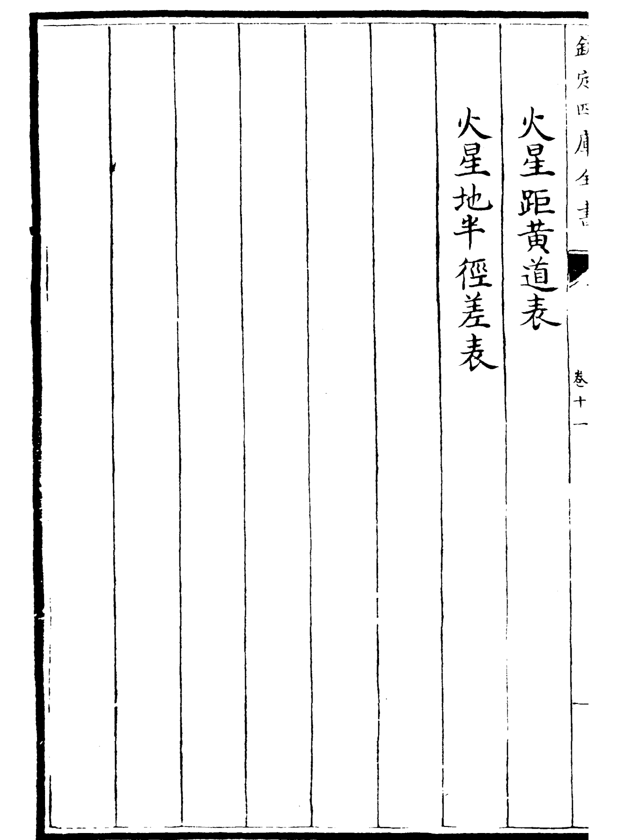
火星年根表

火星周歲平行表

火星周日平行表

火星均數表

火星升度差表



火星距黄道表

火星地半徑差表

火星年根表

火星年根表以距冬至及最高行正交行逐年列之前用紀年者乃歴元後逐年之干支也表名距冬至者乃逐年天正冬至次日子正火星平行距丑宫初度之宫度也求逐年距冬至法歴元甲子年天正冬至火星平行應二宫一十三度三十九分五十二秒一十五微即歴元甲子年火星平行距冬至之數此後用加法如本年為平年則加三百六十五日之火星平行六宫一十一度一十七分一十四秒三十三微四十七纖零二忽四十芒即得次年距冬至之數如本年為閏年則加三百六十六日之火星平行六宫一十一度四十八分四十一秒一十三微五十九纖一十忽二十四芒即

得次年距冬至之數加滿十二宮者去之滿三十纖以上者進作一微不足三十纖者去之後做此

最高行者乃逐年天正冬至次日子正最高過冬至之宮度也

求逐年最高行法歷元甲子年天正冬至最高應八宮零三十三分一十一秒五十四微即歷元甲子年最高過冬至之數此後用加法如本年為平年則加三百六十五日之最高行一分零六秒五十七微一十九纖五十六忽二十八芒即得次年最高過冬至之數如本年為閏年則加三百六十六日之最高行一分零七秒零八微二十纖一十九忽二十八芒即得次年最高過冬至之數

正交行者乃逐年天正冬至次日子正正交過冬至之宮度也

求逐年正交行法歷元甲子年天正冬至正交應四宮一十七度五十一分五十四秒零七微即歷元甲子年正交過冬至之數此後用

加法如本年為平年則加三百六十五日之正交行五十二秒五十四微五十三纖三十六忽零八芒即得次年正交過冬至之數如本年為閏年則加三百六十六日之正交行五十三秒零三微三十五纖三十忽零九芒即得次年正交過冬至之數

用表之法如求康熙六十一年壬寅之年根則察本表紀年自歷元甲子年後第一壬寅為所求之年乃視壬寅所對各數錄之其距冬至為四宮二十七度一十八分零五秒四十微其最高行為八宮零一度一十五分三十七秒五十一微其正交行為四宮一十八度二十

五分二十六秒一十一微也

紀年	距冬至 宮度分秒微	最高行 宮度分秒微	正交行 宮度分秒微
甲子	二一一三三九五二一五	八○○三三一一五四	四一七五一五四○七
乙丑	八二四五七○六四八	八○○三四一八五一	四一七五二四七○二
丙寅	三○六四五四八○二	八○○三五二五五九	四一七五三四○○六
丁卯	九一八○三○二三六	八○○三六三二五七	四一七五四三三○○
戊辰	三二九二○一七一○	八○○三七三九五四	四一七五五二五五五
己巳	一○一○三七三一四四	八○○三八四六五一	四一七五六一八五○
庚午	四二二二六一二五八	八○○三九五四○○	四一七五七一一五四
辛未	一一○三四三二七三一	八○○四一○○五七	四一七五八○四四九
壬申	五一五○○四二○五	八○○四二○七五四	四一七五八五七四四
癸酉	一一二六一七五六三九	八○○四三一四五二	四一七五九五○三九
甲戌	六○八○六三七五三	八○○四四二二○○	四一八○○四三四二
乙亥	○一九二三五二二七	八○○四五二八五七	四一八○一三六三七
丙子	七○○四一○七○一	八○○四六三五五五	四一八○二二九三二
丁丑	一一一五○八二一三四	八○○四七四二五二	四一八○三二二二七
戊寅	七二三四七○二四八	八○○四八五○○○	四一八○四一五三○
己卯	二○五○四一七二二	八○○四九五六五八	四一八○五○八二五
庚辰	八一六二一三一五六	八○○五一○三五五	四一八○六○一二○
辛巳	二二七三八四六三○	八○○五二一○五二	四一八○六五四一五
壬午	九○九二七二七四四	八○○五三一八○一	四一八○七四七一九
癸未	三二○四四四二一七	八○○五四二四五八	四一八○八四○一四
甲申	一○○二○一五六五一	八○○五五三一五五	四一八○九三三○八
乙酉	四一三一九一一二五	八○○五六三八五三	四一八一○二六○三
丙戌	○二四三六二五五九	八○○五七四五五○	四一八一一一八五八
丁亥	五○六二五○七一三	八○○五八五二五八	四一八一二一二○二
戊子	一一一七四二二一四七	八○○五九五九五六	四一八一三○四五七
己丑	五二八五九三六二○	八○一○一○六五三	四一八一三五七五二
庚寅	○一○一六五○五四	八○一○二一三五○	四一八一四五○四七
辛卯	六二二○五三二○八	八○一○三二○五九	四一八一五四三五○
壬辰	一一○三二二四六四二	八○一○四二七五六	四一八一六三六四五
癸巳	七一四四○○○一一六	八○一○五三四五三	四一八一七二九四○

紀年	距冬至 宮度分秒微	最高行 宮度分秒微	正交行 宮度分秒微
甲午	一二五五七一五四九	八〇一〇六四一五一	四一八一八二二三五
乙未	八〇七四五五七〇三	八〇一〇七四八五九	四一八一九一五三八
丙申	二一九〇三一一三七	八〇一〇八五五五六	四一八二〇〇八三三
丁酉	九〇〇二〇二六一一	八〇一一〇〇二五四	四一八二一〇一二八
戊戌	三一一三七四〇四五	八〇一一一〇九五一	四一八二一五四二三
己亥	九二三一六二一五九	八〇一一二一六五九	四一八二二四七二七
庚子	四〇四四三三六三三	八〇一一三二三五七	四一八二三四〇二二
辛丑	一〇一六〇〇五一〇六	八〇一一四三〇五四	四一八二四二三一六
壬寅	四二七一八〇五四〇	八〇一一五三七五一	四一八二五二六一一
癸卯	一一〇九〇六四六五四	八〇一一六四五〇〇	四一八二六一九一五
甲辰	五二〇二四〇一二八	八〇一一七五一五七	四一八二七一二一〇
乙巳	〇〇一四一一六〇二	八〇一一八五八五四	四一八二八〇五〇五
丙午	六一二五八三〇三五	八〇一二〇〇五五二	四一八二八五八〇〇
丁未	〇二四四七一一四九	八〇一二一一三〇〇	四一八二九五一〇三
戊申	七〇六〇四二六二三	八〇一二二一九五七	四一八三〇四三五八
己酉	一一七二一四〇五七	八〇一二三二六五五	四一八三一三六五三
庚戌	七二八三八五五三一	八〇一二四三三五二	四一八三二二九四八
辛亥	二一〇二七三六四五	八〇一二五四一〇〇	四一八三三二二五一
壬子	八二一四四五一一九	八〇一二六四七五八	四一八三四一五四六
癸丑	三〇三〇二〇五五二	八〇一二七五四五五	四一八三五〇八四一
甲寅	九一四一九二〇二六	八〇一二九〇一五二	四一八三六〇一三六
乙卯	三二六〇八〇一四〇	八〇一三〇〇九〇一	四一八三六五四四〇
丙辰	一〇〇七二五一六一四	八〇一三一一五五八	四一八三七四七三五
丁巳	四一八四二三〇四八	八〇一三二二二五五	四一八三八四〇三〇
戊午	一〇二九五九四五二二	八〇一三三二九五三	四一八三九三三二四
己未	五一一一六五九五五	八〇一三四三六五〇	四一八四〇二六一九
庚申	一一二三〇五四一〇九	八〇一三五四三五八	四一八四一一九二三
辛酉	六〇四二二五五四三	八〇一三六五〇五六	四一八四二一二一八
壬戌	〇一五四〇一〇一七	八〇一三七五七五三	四一八四三〇五一三
癸亥	六二六五七二四五一	八〇一三九〇四五〇	四一八四三五八〇八

正交行					最高行					距冬至					紀年
宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	年
四	一八	四四	五一	一一	八	〇一	四〇	一一	五九	一	〇八	四六	六	〇五	甲子
四	一八	四五	四四	〇六	八	〇一	四一	一八	五六	七	二〇	〇三	二〇	二八	乙丑
四	一八	四六	三七	〇一	八	〇一	四二	二五	五三	二	〇一	二〇	三五	一二	丙寅
四	一八	四七	二九	五六	八	〇一	四三	三二	五一	八	一二	三七	四九	四六	丁卯
四	一八	四八	二二	五九	八	〇一	四四	三九	五九	二	二四	二六	三一	〇〇	戊辰
四	一八	四九	一五	五四	八	〇一	四五	四六	五六	九	〇五	四三	四五	三四	己巳
四	一八	五〇	〇八	四九	八	〇一	四六	五三	五四	三	一七	〇一	〇〇	〇八	庚午
四	一八	五一	〇一	四四	八	〇一	四八	〇〇	五一	九	二八	一八	一四	四一	辛未
四	一八	五一	五四	四八	八	〇一	四九	〇七	五九	四	一〇	〇六	五五	五五	壬申
四	一八	五二	四七	四三	八	〇一	五〇	一四	五七	一〇	二一	二四	一〇	二九	癸酉
四	一八	五三	四〇	三八	八	〇一	五一	二一	五四	五	〇二	四一	二五	〇三	甲戌
四	一八	五四	三三	三二	八	〇一	五二	二八	五一	一一	一三	五八	三九	三七	乙亥
四	一八	五五	二六	三六	八	〇一	五三	三六	〇〇	五	二五	四七	二〇	五一	丙子
四	一八	五六	一九	三一	八	〇一	五四	四二	五七	〇	〇七	〇四	三五	二四	丁丑
四	一八	五七	一二	二六	八	〇一	五五	四九	五四	六	一八	二一	四九	五八	戊寅
四	一八	五八	〇五	二〇	八	〇一	五六	五六	五二	〇	二九	三九	〇四	三二	己卯
四	一八	五八	五八	二四	八	〇一	五八	〇四	〇〇	七	一一	二七	四五	四六	庚辰
四	一八	五九	五一	一九	八	〇一	五九	一〇	五七	一	二二	四五	〇〇	二〇	辛巳
四	一九	〇〇	四四	一四	八	〇二	〇〇	一七	五五	八	〇四	〇二	一四	五四	壬午
四	一九	〇一	三七	〇九	八	〇二	〇一	二四	五二	二	一五	一九	二九	二七	癸未
四	一九	〇二	三〇	一三	八	〇二	〇二	三二	〇〇	八	二七	八	一	四一	甲申
四	一九	〇三	二三	〇七	八	〇二	〇三	三八	五八	三	〇八	二五	一五	一五	乙酉
四	一九	〇四	一六	〇二	八	〇二	〇四	四五	五五	九	一九	四二	三九	四九	丙戌
四	一九	〇五	〇八	五七	八	〇二	〇五	五二	五二	四	〇〇	五九	五四	二三	丁亥
四	一九	〇六	〇二	〇一	八	〇二	〇七	〇〇	〇一	一〇	一二	四八	三五	三七	戊子
四	一九	〇六	五四	五六	八	〇二	〇八	〇六	五八	四	二四	五	五	一	己丑
四	一九	〇七	四七	五一	八	〇二	〇九	一三	五五	一一	〇五	二三	〇四	四四	庚寅
四	一九	〇八	四〇	四五	八	〇二	一〇	二〇	五三	五	一六	四〇	一九	一八	辛卯
四	一九	〇九	三三	四〇	八	〇二	一一	二七	五〇	一一	二七	五七	三三	五二	壬辰
四	一九	一〇	二六	三四	八	〇二	一二	三四	五八	六	〇九	四六	一五	〇六	癸巳

紀年	距冬至 宮	度	分	秒	微	最高行 宮	度	分	秒	微	正交行 宮	度	分	秒	微
甲午		二一	〇三	二九	四	八	〇二	一三	四一	五六	四	一九	一一	一九	三九
乙未	七	〇二	二〇	四四	一二	八	〇二	一四	四八	五三	四	一九	一二	一二	三四
丙申	一	一三	三七	五八	四七	八	〇二	一五	五五	五	四	一九	一三	〇五	二九
丁酉	七	二五	二六	四〇	〇一	八	〇二	一七	〇二	五九	四	一九	一三	五八	三二
戊戌	二	〇六	四三	五四	三五	八	〇二	一八	〇九	五六	四	一九	一四	五一	二八
己亥	八	一八	〇一	〇九	〇九	八	〇二	一九	一六	五三	四	一九	一五	四四	二二
庚子	二	二九	一八	二三	四二	八	〇二	二〇	二三	五一	四	一九	一六	三七	一七
辛丑	九	一一	〇七	〇四	五六	八	〇二	二一	三〇	五九	四	一九	一七	三〇	二一
壬寅	三	二二	二四	一九	三〇	八	〇二	二二	三七	五六	四	一九	一八	二三	一五
癸卯	一〇	〇三	四一	三四	〇四	八	〇二	二三	四四	五四	四	一九	一九	一六	一〇
甲辰	四	一四	五八	四八	三八	八	〇二	二四	五一	五一	四	一九	二〇	〇九	〇五
乙巳	一〇	二六	四七	二九	五二	八	〇二	二五	五八	五九	四	一九	二一	〇二	〇九
丙午	五	〇八	〇四	四四	二六	八	〇二	二七	〇五	五七	四	一九	二一	五五	〇四
丁未	一一	一九	二一	五八	五九	八	〇二	二八	一二	五四	四	一九	二二	四七	五九
戊申	六	〇〇	三九	一三	三三	八	〇二	二九	一九	五一	四	一九	二三	四〇	五三
己酉	〇	一二	二七	五四	四七	八	〇二	三〇	二七	[illegible]	四	一九	二四	三三	五七
庚戌	六	二三	四五	〇九	一一	八	〇二	三一	三三	五七	四	一九	二五	二六	五二
辛亥	一	〇五	〇二	二三	五五	八	〇二	三二	四〇	五四	四	一九	二六	一九	四七
壬子	七	一六	一九	三八	二八	八	〇二	三三	四七	五二	四	一九	二七	一二	四二
癸丑	一	二八	〇八	一九	四二	八	〇二	三四	五五	[illegible]	四	一九	二八	〇五	四五
甲寅	八	〇九	二五	三四	一六	八	〇二	三六	〇一	五七	四	一九	二八	五八	四〇
乙卯	二	二〇	四二	四八	五〇	八	〇二	三七	〇八	五五	四	一九	二九	五一	三五
丙辰	九	〇二	〇〇	〇三	二四	八	〇二	三八	一五	五二	四	一九	三〇	四四	三〇
丁巳	三	一三	四八	四四	三八	八	〇二	三九	二三		四	一九	三一	三七	三四
戊午	九	二五	〇五	五九	一二	八	〇二	四〇	二九	五八	四	一九	三二	三〇	二九
己未	四	〇六	二三	一三	四五	八	〇二	四一	三六	五五	四	一九	三三	二三	二三
庚申	一〇	一七	四〇	二八	一九	八	〇二	四二	四三	五二	四	一九	三四	一六	一八
辛酉	四	二八	五七	四二	五三	八	〇二	四三	五	五	四	一九	三五	〇九	一三
壬戌	一一	一〇	四六	二四	〇七	八	〇二	四四	五七	五八	四	一九	三六	〇二	〇七
癸亥	五	二二	〇三	三八	四一	八	〇二	四六	〇四	五五	四	一九	三六	五五	一二

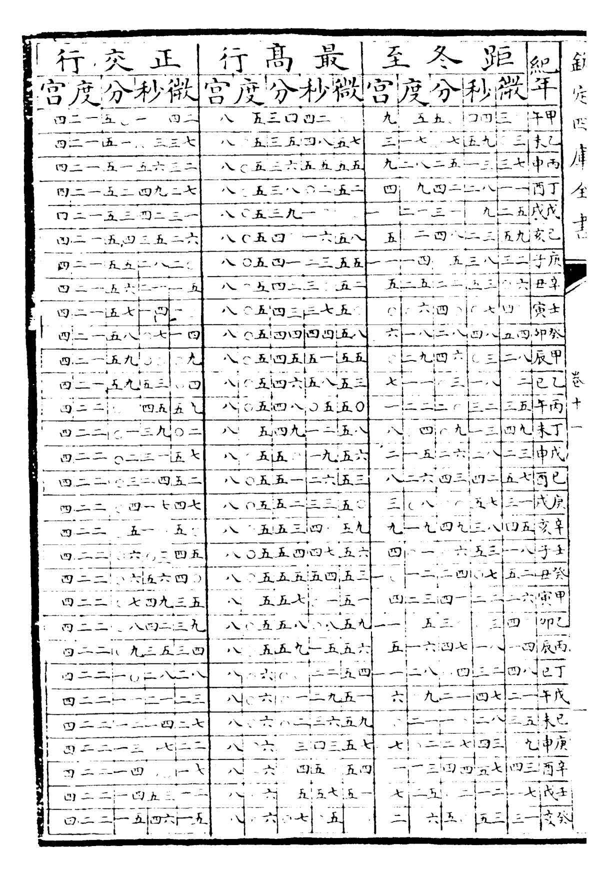
紀年	距冬至 宮	度	分	秒	微	最高行 宮	度	分	秒	微	正交行 宮	度	分	秒	微
甲子	○	○三	二○	五三	一四	八	○二	四七	一一	五三	四	一九	三七	四八	○七
乙丑	六	一四	三八	○七	四八	八	○二	四八	一八	五○	四	一九	三八	四一	○一
丙寅	○	二六	二六	○九	○二	八	○二	四九	二五	五八	四	一九	三九	三四	○五
丁卯	七	○七	四四	○三	三六	八	○二	五○	三二	五六	四	一九	四○	二七	○○
戊辰	一	一九	○一	一八	一○	八	○二	五一	三九	五三	四	一九	四一	一九	五五
己巳	八	○○	一八	三二	四四	八	○二	五二	四六	五○	四	一九	四二	一二	五○
庚午	二	一二	○七	一三	五八	八	○二	五三	五三	五九	四	一九	四三	○五	五三
辛未	八	二三	二四	二八	三一	八	○二	五五	○○	五六	四	一九	四三	五八	四八
壬申	三	○四	四一	四三	○五	八	○二	五六	○七	五三	四	一九	四四	五一	四三
癸酉	九	一五	五八	五七	三九	八	○二	五七	一四	五一	四	一九	四五	四四	三八
甲戌	三	二七	四七	三八	五三	八	○二	五八	二一	五九	四	一九	四六	三七	四二
乙亥	一○	○九	○四	五三	二七	八	○二	五九	二八	五六	四	一九	四七	三○	三六
丙子	四	二○	二二	○八	○一	八	○三	○○	三五	五四	四	一九	四八	二三	三一
丁丑	一一	○一	三九	二二	三四	八	○三	○一	四二	五一	四	一九	四九	一六	二六
戊寅	五	一三	二八	○三	四八	八	○三	○二	四九	五九	四	一九	五○	○九	三○
己卯	一一	二四	四五	一八	二二	八	○三	○三	五六	五七	四	一九	五一	○二	二五
庚辰	六	○六	○二	三二	五六	八	○三	○五	○三	五四	四	一九	五一	五五	二○
辛巳	○	一七	一九	四七	三○	八	○三	○六	一○	五一	四	一九	五二	四八	一五
壬午	六	二九	○八	二八	四四	八	○三	○七	一八	○○	四	一九	五三	四一	一八
癸未	一	一○	二五	四三	一七	八	○三	○八	二四	五七	四	一九	五四	三四	一三
甲申	七	二一	四二	五七	五一	八	○三	○九	三一	五四	四	一九	五五	二七	○八
乙酉	二	○三	○○	一二	二五	八	○三	一○	三八	五二	四	一九	五六	二○	○三
丙戌	八	一四	四八	五三	三九	八	○三	一一	四六	○○	四	一九	五七	一三	○六
丁亥	二	二六	○六	○八	一三	八	○三	一二	五二	五七	四	一九	五八	○六	○一
戊子	九	○七	二三	二二	四七	八	○三	一三	五九	五五	四	一九	五八	五八	五六
己丑	三	一八	四○	三七	二○	八	○三	一五	○六	五二	四	一九	五九	五一	五一
庚寅	一○	○○	二九	一八	三四	八	○三	一六	一四	○○	四	二○	○○	四四	五五
辛卯	四	一一	四六	三三	○八	八	○三	一七	二○	五八	四	二○	○一	三七	五○
壬辰	一○	二三	○三	四七	四二	八	○三	一八	二七	五五	四	二○	○二	三○	四四
癸巳	五	○四	二一	○二	一六	八	○三	一九	三四	五二	四	二○	○三	二三	三九

紀年	距冬至 宮	度	分	秒	微	最高行 宮	度	分	秒	微	正交行 宮	度	分	秒	微
甲午	一一	一五	三八	一六	四九	八	〇三	二〇	四一	五	四	二〇	〇四	一六	三四
乙未	五	二七	二六	五八	〇三	八	〇三	二一	四八	五八	四	二〇	〇五	〇九	三八
丙申	〇	〇八	四四	一二	三七	八	〇三	二二	五五	五五	四	二〇	〇六	〇二	三三
丁酉	六	二〇	〇二	二七	一一	八	〇三	二四	〇二	五三	四	二〇	〇六	五五	二八
戊戌	一	〇一	一八	四一	四五	八	〇三	二五	〇九	五〇	四	二〇	〇七	四八	二三
己亥	七	一三	〇七	二二	五九	八	〇三	二六	一六	五八	四	二〇	〇八	四一	二六
庚子	一	二四	二四	三七	三三	八	〇三	二七	二三	五六	四	二〇	〇九	三四	二一
辛丑	八	〇五	四一	五二	〇六	八	〇三	二八	三〇	五三	四	二〇	一〇	二七	一六
壬寅	二	一六	五九	〇六	四〇	八	〇三	二九	三七	五〇	四	二〇	一一	二〇	一一
癸卯	八	二八	四七	四七	五四	八	〇三	三〇	四四	五九	四	二〇	一二	一三	一四
甲辰	三	一〇	〇五	〇二	二八	八	〇三	三一	五一	五六	四	二〇	一三	〇六	〇九
乙巳	九	二一	二二	一七	〇二	八	〇三	三二	五八	五三	四	二〇	一三	五九	〇四
丙午	四	〇二	三九	三一	三五	八	〇三	三四	〇五	五一	四	二〇	一四	五一	五九
丁未	一〇	一四	二八	一二	四九	八	〇三	三五	一二	五九	四	二〇	一五	四五	〇三
戊申	四	二五	四五	二七	二三	八	〇三	三六	一九	五六	四	二〇	一六	三七	五八
己酉	一一	〇七	〇二	四一	五七	八	〇三	三七	二六	五四	四	二〇	一七	三〇	五二
庚戌	五	一八	一九	五六	三一	八	〇三	三八	三三	五一	四	二〇	一八	二三	四七
辛亥	〇	〇〇	〇八	三七	四五	八	〇三	三九	四〇	五九	四	二〇	一九	一六	五一
壬子	六	一一	二五	五二	一九	八	〇三	四〇	四七	五七	四	二〇	二〇	〇九	四六
癸丑	〇	二二	四三	〇六	五二	八	〇三	四一	五四	五四	四	二〇	二一	〇二	四一
甲寅	七	〇四	〇〇	二一	二六	八	〇三	四三	〇一	五一	四	二〇	二一	五五	三六
乙卯	一	一五	四九	〇二	四〇	八	〇三	四四	〇九		四	二〇	二二	四八	三九
丙辰	七	二七	〇六	一七	一四	八	〇三	四五	一五	五七	四	二〇	二三	四一	三四
丁巳	二	〇八	二三	三一	四八	八	〇三	四六	二二	五四	四	二〇	二四	三四	二九
戊午	八	一九	四〇	四六	二一	八	〇三	四七	二九	五二	四	二〇	二五	二七	二四
己未	三	〇一	二九	二七	三五	八	〇三	四八	三七	〇	四	二〇	二六	二〇	二七
庚申	九	一二	四六	四二	〇九	八	〇三	四九	四三	五七	四	二〇	二七	一三	二二
辛酉	三	二四	〇三	五六	四三	八	〇三	五〇	五〇	五五	四	二〇	二八	〇六	一七
壬戌	[illegible]	〇五	二一	一一	一七	八	〇三	五一	五七	五二	四	二〇	二八	五九	一二
癸亥	四	一七	〇九	五二	三一	八	〇三	五三	〇五		四	二〇	二九	五二	一六

正交行					最高行					距冬至					紀年
宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	
四	二○	三○	四五	一一	八	○三	五四	一一	五八	一○	二八	二七	○七	○五	甲子
四	二○	三一	三八	○四	八	○三	五五	一八	五五	五	○九	四四	二一	三八	乙丑
四	二○	三二	三一	○○	八	○三	五六	二五	五二	一一	二一	○一	三六	一二	丙寅
四	二○	三三	二三	五五	八	○三	五七	三二	五○	六	○二	一八	五○	四六	丁卯
四	二○	三四	一六	五九	八	○三	五八	三九	五八	○	一四	○七	三二	○○	戊辰
四	二○	三五	○九	五四	八	○三	五九	四六	五五	六	二五	二四	四六	三四	己巳
四	二○	三六	○二	四九	八	○四	○○	五三	五三	一	○六	四二	○一	○七	庚午
四	二○	三六	五五	四四	八	○四	○二	○○	五○	七	一七	五九	一五	四一	辛未
四	二○	三七	四八	四七	八	○四	○三	○七	五八	一	一九	四七	五六	五五	壬申
四	二○	三八	四一	四二	八	○四	○四	一四	五六	八	一一	○五	一一	二九	癸酉
四	二○	三九	三四	三七	八	○四	○五	二一	五三	二	二二	二二	二六	○三	甲戌
四	二○	四○	二七	三二	八	○四	○六	二八	五○	九	○三	三九	四○	三七	乙亥
四	二○	四一	二○	三五	八	○四	○七	三五	五九	三	一五	二八	二一	五一	丙子
四	二○	四二	一三	三○	八	○四	○八	四二	五六	九	二六	四五	三六	二四	丁丑
四	二○	四三	○六	二五	八	○四	○九	四九	五三	四	○八	○二	五○	五八	戊寅
四	二○	四三	五九	二○	八	○四	一○	五六	五一	一○	一九	二○	○五	三二	己卯
四	二○	四四	五二	二四	八	○四	一二	○三	五九	五	○一	○八	四六	四六	庚辰
四	二○	四五	四五	一九	八	○四	一三	一○	五六	一一	一二	二六	○一	二○	辛巳
四	二○	四六	三八	一四	八	○四	一四	一七	五四	五	二三	四三	一五	五三	壬午
四	二○	四七	三一	○八	八	○四	一五	二四	五一	○	○五	[illegible]	三○	二七	癸未
四	二○	四八	二四	一三	八	○四	一六	三一	五九	六	一六	四九	一一	四一	甲申
四	二○	四九	一七	○七	八	○四	一七	三八	五七	○	○八	○六	二六	一五	乙酉
四	二○	五○	一○	○二	八	○四	一八	四五	五四	七	一九	二三	四○	四九	丙戌
四	二○	五一	○二	五七	八	○四	一九	五二	五一	一	二○	四○	五五	二三	丁亥
四	二○	五一	五六	○○	八	○四	二一	○○	○○	八	○二	二九	三六	三七	戊子
四	二○	五二	四八	五五	八	○四	二二	○六	五七	二	一三	四六	五一	一○	己丑
四	二○	五三	四一	五○	八	○四	二三	一三	五四	八	二五	○四	○五	四四	庚寅
四	二○	五四	三四	四五	八	○四	二四	二○	五二	三	○六	二一	二○	一八	辛卯
四	二○	五五	二七	四九	八	○四	二五	二八	○○	九	一八	一○	○一	三二	壬辰
四	二○	五六	二○	四三	八	○四	二六	三四	五七	三	二九	二七	一六	○六	癸巳

正交行					最高行					距冬至					紀
宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	年
四	二〇	五七	一三	三八	八	〇四	三七	四一	五五	一〇	一〇	四四	三〇	四〇	甲午
四	二〇	五八	〇六	三三	八	〇四	三八	四八	五二	四	二二	〇一	四五	一三	乙未
四	二〇	五八	五九	三七	八	〇四	三九	五六	〇〇	一	〇三	五〇	二六	二七	丙申
四	二〇	五九	五二	三六	八	〇四	三一	〇二	五八	五	一五	〇七	四一	〇一	丁酉
四	二一	〇〇	四五	二七	八	〇四	三二	〇九	五五	一	二六	二四	五五	三五	戊戌
四	二一	〇一	三八	二一	八	〇四	三三	一六	五二	六	〇七	四二	一〇	〇九	己亥
四	二一	〇二	三一	一六	八	〇四	三四	二三	五〇	〇	一八	五九	二四	四二	庚子
四	二一	〇三	二四	二〇	八	〇四	三五	三〇	五八	七	〇〇	四八	〇五	五六	辛丑
四	二一	〇四	一七	一五	八	〇四	三六	三七	五五	一	一二	〇五	二〇	三〇	壬寅
四	二一	〇五	一〇	一〇	八	〇四	三七	四四	五三	七	二三	二二	三五	〇四	癸卯
四	二一	〇六	〇三	〇五	八	〇四	三八	五一	五〇	二	〇四	三九	四九	三八	甲辰
四	二一	〇六	五六	〇八	八	〇四	三九	五八	五八	八	一六	二八	三〇	五二	乙巳
四	二一	〇七	四九	〇三	八	〇四	四一	〇五	五六	二	二七	四五	四五	二六	丙午
四	二一	〇八	四一	五八	八	〇四	四二	一二	五三	九	〇九	〇二	五九	五九	丁未
四	二一	〇九	三四	五三	八	〇四	四三	一九	五〇	三	二〇	二〇	一四	三三	戊申
四	二一	一〇	二七	五七	八	〇四	四四	二六	五九	一〇	〇二	〇八	五五	四七	己酉
四	二一	一一	二〇	五一	八	〇四	四五	三三	五六	四	一三	二六	一〇	二一	庚戌
四	二一	一二	一三	四六	八	〇四	四六	四〇	五三	一〇	二四	四三	二四	五五	辛亥
四	二一	一三	〇六	四一	八	〇四	四七	四七	五一	五	〇六	〇〇	三九	二八	壬子
四	二一	一三	五九	四五	八	〇四	四八	五四	五九	一一	一七	四九	二〇	四二	癸丑
四	二一	一四	五二	四〇	八	〇四	五〇	〇一	五六	五	二九	〇六	三五	一六	甲寅
四	二一	一五	四五	三五	八	〇四	五一	〇八	五四	〇	一〇	二三	四九	五〇	乙卯
四	二一	一六	三八	二九	八	〇四	五二	一五	五一	六	二一	四一	〇四	二四	丙辰
四	二一	一七	三一	三三	八	〇四	五三	二二	五九	一	〇三	二九	四五	三八	丁巳
四	二一	一八	二四	二八	八	〇四	五四	二九	五七	七	一四	四七	〇〇	一二	戊午
四	二一	一九	一七	二三	八	〇四	五五	三六	五四	一	二六	〇四	一四	四五	己未
四	二一	二〇	一〇	一八	八	〇四	五六	四三	五一	八	〇七	二一	二九	一九	庚申
四	二一	二一	〇三	二一	八	〇四	五七	五一	〇〇	二	一九	一〇	一〇	三三	辛酉
四	二一	二一	五六	一六	八	〇四	五八	五八	五七	九	〇〇	二七	二五	〇七	壬戌
四	二一	二二	四九	一一	八	〇五	〇〇	〇四	五四	三	一一	四四	三九	四一	癸亥

紀年	距冬至 宮度分秒微	最高行 宮度分秒微	正交行 宮度分秒微
甲子	九二二○一五四一四	八○五○一一一五二	四二一二三四二　六
乙丑	四　四五　三五二八	八○五○二一九○○	四二一二四三五一
丙寅	一○一六　七五　○二	八○五○二二五五八	四二一二五二八　五
丁卯	四二七二五○四三六	八○五○四三二五五	四二一二六二○五九
戊辰	一　八四二一九一○	八　五　五三九五二	四二一二七一三五四
己巳	五一九五九三三四四	八○五　六四六五九	四二一二八○六四九
庚午	一四八一四五八	八　五　七五三五	四二一二八五九五三
辛未	六一三　五二九三一	八　五　九　一五五	四二一二九五一四八
壬申	○二四二二四四○五	八　五一　○七五三	四二一三　四五四三
癸酉	七○五三九五八三九	八　五一　一四五	四二一三一三八三七
甲戌	一一七二八三九五三	八○五一二二一五八	四二一三二三一四一
乙亥	七二八四五五四二七	八　五一三二八五六	四二一三三　四三六
丙子	二一　○三○九○○	八　五一四三五五三	四二一三四一七三一
丁丑	八二一二○二三三四	八　五一五四二五○	四二一三五一　二六
戊寅	三　三○九○四四八	八　五一六四九五九	四二一三六○三二九
己卯	九一四二六一九二二	八　五一七五六五六	四二一三六五　二四
庚辰	三二五四三三三五六	八　五一九○三五三	四二一三七四九一九
辛巳	一　○七○　四八三	八　五二○一○五一	四二一三八四二一四
壬午	四一八四九二九四四	八　五二一一七五九	四二一三九三五一八
癸未	一　　　六四四一八	八　五二二二四五六	四二一四　二八一二
甲申	五一　二三五八五一	八　五二三三一五四	四二一四一二一　七
乙酉	一一二二四一一三二五	八　五二四三八五一	四二一四二一四　二
丙戌	六○四二九五四二九	八　五二五四五五九	四二一四三○七　六
丁亥	一五四七○九一三	八　五二六五二五七	四二一四四　　一
戊子	六二七○四二三四六	八○五二七五九五四	四二一四四五二九六
己丑	一○八二一三八二○	八○五二九○六五一	四二一四五四五五一
庚寅	七二○一○一九三四	八　五二　一四○○	四二一四六三八五四
辛卯	二　一二七三四○八	八　五三一二○五七	四二一四七三一四九
壬辰	八一　四四四○四二	八　五三二二七五四	四二一四八　四四四
癸巳	二二四○二○二一六	八○五三三三四五二	四二一四九　七三九



正交行 宮	度	分	秒	微	最高行 宮	度	分	秒	微	距冬至 宮	度	分	秒	微	紀年
四	二一	五○	一○	四二	八	五	三四	四二		九	五	五○	○四	三	甲午
四	二一	五一	○○	三七	八	○五	三五	四八	五七	三	一七	○七	五九	○三	乙未
四	二一	五一	五六	三二	八	○五	三六	五五	五五	九	二八	二五	一三	三七	丙申
四	二一	五二	四九	二七	八	○五	三八	○二	五二	四	○九	四二	二八	一一	丁酉
四	二一	五三	四二	二一	八	○五	三九	一		一	二一	三一	○九	二五	戊戌
四	二一	五四	三五	二六	八	○五	四○	一六	五八	五	二	四○	二三	五九	己亥
四	二一	五五	二八	二○	八	○五	四一	二三	五五	一一	一四	○五	三八	三二	庚子
四	二一	五六	二一	一五	八	○五	四二	三	五二	五	二五	二二	五三	○六	辛丑
四	二一	五七	一四	一	八	○五	四三	三七	五	○	○六	四○	○七	四	壬寅
四	二一	五八	○七	一四	八	○五	四四	四四	五八	六	一八	二八	四八	五四	癸卯
四	二一	五九	○○	○九	八	○五	四五	五一	五五	○	二九	四六	○三	二八	甲辰
四	二一	五九	五三	○四	八	○五	四六	五八	五三	七	一一	○三	一八	二	乙巳
四	二二	○○	四五	五九	八	○五	四八	○五	五○	一	二二	二○	三二	三五	丙午
四	二二	○一	三九	○二	八	○五	四九	一二	五八	八	○四	○九	一三	四九	丁未
四	二二	○二	三一	五七	八	五	五○	一九	五六	二	一五	二六	二八	二三	戊申
四	二二	○三	二四	五二	八	○五	五一	二六	五三	八	二六	四三	四二	五七	己酉
四	二二	○四	一七	四七	八	○五	五二	三三	五○	三	○八	○○	五七	三一	庚戌
四	二二	五	一	[illegible]	八	五	五三	四	五九	九	一九	四九	三八	四五	辛亥
四	二二	○六	○三	四五	八	○五	五四	四七	五六	四	○一	○六	五三	一八	壬子
四	二二	六	五六	四○	八	○五	五五	五四	五三	一○	一二	二四	○七	五二	癸丑
四	二二	七	四九	三五	八	五	五七	一	五一	四	二三	四一	二二	二六	甲寅
四	二二	八	四二	三九	八	○五	五八	○八	五九	一一		五三	三	四	乙卯
四	二二	九	三五	三四	八	五	五九	一五	五六	五	一六	四七	一八	一四	丙辰
四	二二	一○	二八	二八	八	○六	○○	二二	五四	一一	二八	四	三二	四八	丁巳
四	二二	一一	二一	二三	八	○六	○一	二九	五一	六	九	二一	四七	二一	戊午
四	二二	一二	一四	二七	八	○六	○二	三六	五九	○	二一	一	二八	三五	己未
四	二二	一三	七	二二	八	六	三	四三	五七	七	○二	二七	四三	九	庚申
四	二二	一四		一七	八	六	四	五○	五四	一	一三	四四	五七	四三	辛酉
四	二二	一四	五三	一二	八	六	五	五七	五一	七	二五	二	一二	一七	壬戌
四	二二	一五	四六	一五	八	六	○七	五		二	六	五	五三	三一	癸亥

火星周歲平行表

火星周歲平行表以火星平行及最高行正交行逐日列之其前用日數者自一日至三百六十六日之日數也表名平行者乃火星本輪自一日至三百六十六日之平行各數也火星每日平行三十一分二十六秒四十微一十二纖零七忽四十四芒累加之即得逐日平行之各數最高行者乃火星本天自一日至三百六十六日之最高行各數也最高每日行一十一微零二十三忽累加之即得逐日最高行之各數正交行者乃自一日至三百六十六日之正交

行各數也正交每日行八微四十一纖五十四忽零一芒累加之即得逐日正交行之各數

用表之法如求冬至後三十一日之火星平行及最高行正交行則察本表日數三十一所對各數錄之其平行為一十六度一十四分四十六秒四十六微即三十一日火星平行之共數其最高行為五秒四十一微即三十一日最高行之共數其正交行為四秒三十微即三十一日正交行之共數也

正交行		最高行			平行					日
秒	微	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	數
	〇九			一一			三一	二六	四〇	一
	一七			二二		一	〇二	五三	二〇	二
	二六			三三		一	三四	二〇	〇一	三
	三五			四四		二	〇五	四六	四一	四
	四三			五五		二	三七	一三	二一	五
	五二		一	〇六		三	〇八	四〇	〇一	六
一	〇一		一	一七		三	四〇	〇六	四一	七
一	一〇		一	二八		四	一一	三三	二二	八
一	一八		一	三九		四	四三	〇〇	〇二	九
一	二七		一	五〇		五	一四	二六	四二	一〇
一	三六		二	〇一		五	四五	五三	二二	一一
一	四四		二	一二		六	一七	二〇	〇二	一二
一	五三		二	二三		六	四八	四六	四三	一三
二	〇二		二	三四		七	二〇	一三	二三	一四
二	一〇		二	四五		七	五一	四〇	〇三	一五
二	一九		二	五六		八	二三	〇六	四三	一六
二	二八		三	〇七		八	五四	三三	二三	一七
二	三七		三	一八		九	二六	〇〇	〇四	一八
二	四五		三	二九		九	五七	二六	四四	一九
二	五四		三	四〇		一〇	二八	五三	二四	二〇
三	〇三		三	五一		一一	〇〇	二〇	〇四	二一
三	一一		四	〇二		一一	三一	四六	四四	二二
三	二〇		四	一三		一二	〇三	一三	二五	二三
三	二九		四	二四		一二	三四	四〇	〇五	二四
三	三七		四	三五		一三	〇六	〇六	四五	二五
三	四六		四	四六		一三	三七	三三	二五	二六
三	五五		四	五七		一四	〇九	〇〇	〇五	二七
四	〇四		五	〇八		一四	四〇	二六	四六	二八
四	一二		五	一九		一五	一一	五三	二六	二九
四	二一		五	三〇		一五	四三	二〇	〇六	三〇

日數	平行 微	平行 秒	平行 分	平行 度	平行 宮	最高行 微	最高行 秒	最高行 分	正交行 微	正交行 秒
三一	四六	四六	一四	一六		四一	五		三〇	四
三二	二六	一三	四六	一六		五二	五		三八	四
三三	〇七	四〇	一七	一七		〇三	六		四七	四
三四	四七	〇六	四九	一七		一四	六		五六	四
三五	二七	三三	二〇	一八		二五	六		〇四	五
三六	〇七	〇〇	五二	一八		三六	六		一三	五
三七	四七	二六	二三	一九		四七	六		二二	五
三八	二八	五三	五四	一九		五八	六		三一	五
三九	〇八	二〇	二六	二〇		〇九	七		[illegible]九	五
四〇	四八	四六	五七	二〇		二〇	七		四八	五
四一	二八	一三	二九	二一		三一	七		五七	五
四二	〇八	四〇	〇〇	二二		四二	七		〇五	六
四三	四九	〇六	三二	二二		五三	七		一四	六
四四	二九	三三	〇三	二三		〇四	八		二三	六
四五	〇九	〇〇	三五	二三		一五	八		三一	六
四六	四九	二六	〇六	二四		二六	八		四〇	六
四七	三〇	五三	三七	二四		三七	八		四九	六
四八	一〇	二〇	〇九	二五		四八	八		五八	六
四九	五〇	四六	四〇	二五		五九	八		〇六	七
五〇	三〇	一三	一二	二六		一〇	九		一五	七
五一	一〇	四〇	四三	二六		二一	九		二四	七
五二	五一	〇六	一五	二七		三二	九		三二	七
五三	三一	三三	四六	二七		四三	九		四一	七
五四	一一	〇〇	一八	二八		五四	九		五〇	七
五五	五一	二六	四九	二八		〇五	一〇		五八	七
五六	三一	五三	二〇	二九		一六	一〇		〇七	八
五七	一二	二〇	五二	二九		二七	一〇		一六	八
五八	五二	四六	二三	〇〇	一	三八	一〇		二五	八
五九	三二	一三	五五	〇〇	一	四九	一〇		三三	八
六〇	一二	四〇	二六	〇一	一	〇〇	一〇		四二	八

日數	平行					最高行			正交行	
	微	秒	分	度	宮	微	秒	分	微	秒
六一	五二	〇六	五八	〇一	一	一一	一一		五一	八
六二	三三	三三	二九	〇二	一	二二	一一		五九	八
六三	一三	〇〇	〇一	〇三	一	三三	一一		〇八	九
六四	五三	二六	三二	〇三	一	四四	一一		一七	九
六五	三三	五三	〇三	〇四	一	五五	一一		二五	九
六六	一三	二〇	三五	〇四	一	六	一二		三四	九
六七	五四	四六	〇六	〇五	一	一七	一二		四三	九
六八	三四	一三	三八	〇五	一	二八	一二		五一	九
六九	一四	四〇	〇九	〇六	一	三九	一二		〇〇	一〇
七〇	五四	〇六	四一	〇六	一	五〇	一二		〇九	一〇
七一	三四	三三	一二	〇七	一	〇一	一三		一八	一〇
七二	一五	〇〇	四四	〇七	一	一二	一三		二六	一〇
七三	五五	二六	一五	〇八	一	二三	一三		三五	一〇
七四	三五	五三	四六	〇八	一	三四	一三		四四	一〇
七五	一五	二〇	一八	〇九	一	四五	一三		五二	一〇
七六	五五	四六	四九	〇九	一	五六	一三		〇一	一一
七七	三六	一三	二一	一〇	一	〇七	一四		一〇	一一
七八	一六	四〇	五二	一〇	一	一八	一四		一八	一一
七九	五六	〇六	二四	一一	一	三〇	一四		二七	一一
八〇	三六	三三	五五	一一	一	四一	一四		三六	一一
八一	一六	〇〇	二七	一二	一	五二	一四		四五	一一
八二	五七	二六	五八	一二	一	〇三	一五		五三	一一
八三	三七	五三	二九	一三	一	一四	一五		〇二	一二
八四	一七	二〇	〇一	一四	一	二五	一五		一一	一二
八五	五七	四六	三二	一四	一	三六	一五		一九	一二
八六	三七	一三	〇四	一五	一	四七	一五		二八	一二
八七	一八	四〇	三五	一五	一	五八	一五		三七	一二
八八	五八	〇六	〇七	一六	一	〇九	一六		四五	一二
八九	三八	三三	三八	一六	一	二〇	一六		五四	一二
九〇	一八	〇〇	一〇	一七	一	三一	一六		〇三	一三

日數	平行 微	平行 秒	平行 分	平行 度	平行 宮	最高行 微	最高行 秒	最高行 分	正交行 微	正交行 秒
九一	五八	一六	四一	一七	一	四二	一六		一二	一三
九二	三九	五三	一二	一八	一	五三	一六		二〇	一三
九三	一九	二〇	四四	一八	一	〇四	一七		二九	一三
九四	五九	四六	一五	一九	一	一五	一七		三八	一三
九五	三九	一三	四七	一九	一	二六	一七		四六	一三
九六	一九	四〇	一八	二〇	一	三七	一七		五五	一三
九七	〇〇	〇七	五〇	二〇	一	四八	一七		〇四	一四
九八	四〇	三三	二一	二一	一	五九	一七		一二	一四
九九	二〇	〇〇	五三	二一	一	一〇	一八		二一	一四
一〇〇	〇〇	二七	二四	二二	一	二一	一八		三〇	一四
一〇一	四〇	五三	五五	二二	一	三二	一八		三九	一四
一〇二	二一	二〇	二七	二三	一	四三	一八		四七	一四
一〇三	〇一	四七	五八	二三	一	五四	一八		五六	一四
一〇四	四一	一三	三〇	二四	一	〇五	一九		〇五	一五
一〇五	二一	四〇	〇一	二五	一	一六	一九		一三	一五
一〇六	〇一	〇七	三三	二五	一	二七	一九		二二	一五
一〇七	四二	三三	〇四	二六	一	三八	一九		三一	一五
一〇八	二二	〇〇	三六	二六	一	四九	一九		三九	一五
一〇九	〇二	二七	〇七	二七	一	〇〇	二〇		四八	一五
一一〇	四二	五三	三八	二七	一	一一	二〇		五七	一五
一一一	二二	二〇	一〇	二八	一	二二	二〇		〇六	一六
一一二	〇二	四七	四一	二八	一	三三	二〇		一四	一六
一一三	四三	一三	一三	二九	一	四四	二〇		二三	一六
一一四	二三	四〇	四四	二九	一	五五	二〇		三二	一六
一一五	〇三	〇七	一六	〇〇	二	〇六	二一		四〇	一六
一一六	四三	三三	四七	〇〇	二	一七	二一		四九	一六
一一七	二四	〇〇	一九	〇一	二	二八	二一		五八	一六
一一八	〇四	二七	五〇	〇一	二	三九	二一		六	一七
一一九	四四	五三	二一	〇二	二	五〇	二一		一五	一七
一二〇	二四	二〇	五三	〇二	二	〇一	二二		二四	一七

日數	平行 宮	度	分	秒	微	最高行 分	秒	微	正交行 秒	微
一二一	二	〇二	二四	四七	〇四		二二	一二	一七	三二
一二二	二	〇三	五六	一三	四五		二二	二三	一七	四一
一二三	二	〇四	二七	四〇	二五		二二	三四	一七	五〇
一二四	二	〇四	五九	〇七	〇五		二二	四五	一七	五九
一二五	二	〇五	三〇	三三	四五		二二	五六	一八	〇七
一二六	二	〇六	〇二	〇〇	二五		二三	〇七	一八	一六
一二七	二	〇六	三三	二七	〇六		二三	一八	一八	二五
一二八	二	〇七	〇四	五三	四六		二三	二九	一八	三三
一二九	二	〇七	三六	二〇	二六		二三	四〇	一八	四二
一三〇	二	〇八	〇七	四七	〇六		二三	五一	一八	五一
一三一	二	〇八	三九	一三	四六		二四	〇二	一八	五九
一三二	二	〇九	一〇	四〇	二七		二四	一三	一九	〇八
一三三	二	〇九	四二	〇七	〇七		二四	二四	一九	一七
一三四	二	一〇	一三	三三	四七		二四	三五	一九	二六
一三五	二	一〇	四五	〇〇	二七		二四	四六	一九	三四
一三六	二	一一	一六	二七	〇七		二四	五七	一九	四三
一三七	二	一一	四七	五三	四八		二五	〇八	一九	五二
一三八	二	一二	一九	二〇	二八		二五	一九	二〇	〇〇
一三九	二	一二	五〇	四七	〇八		二五	三〇	二〇	〇九
一四〇	二	一三	二二	一三	四八		二五	四一	二〇	一八
一四一	二	一三	五三	四〇	二九		二五	五二	二〇	二六
一四二	二	一四	二五	〇七	〇九		二六	〇三	二〇	三五
一四三	二	一四	五六	三三	四九		二六	一四	二〇	四四
一四四	二	一五	二八	〇〇	二九		二六	二五	二〇	五三
一四五	二	一五	五九	二七	〇九		二六	三六	二一	〇一
一四六	二	一六	三〇	五三	五〇		二六	四七	二一	一〇
一四七	二	一七	〇二	二〇	三〇		二六	五八	二一	一九
一四八	二	一七	三三	四七	一〇		二七	〇九	二一	二七
一四九	二	一八	〇五	一三	五〇		二七	二〇	二一	三六
一五〇	二	一八	三六	四〇	三〇		二七	三一	二一	四五

日數	平行宮	平行度	平行分	平行秒	平行微	最高行分	最高行秒	最高行微	正交行秒	正交行微
一五一	二	一九	〇八	〇七	一一		二七	四二	二一	五三
一五二	二	一九	三九	三三	五一		二七	五二	二二	〇二
一五三	二	二〇	一一	〇〇	三一		二八	〇四	二二	一一
一五四	二	二〇	四二	二七	一一		二八	一五	二二	二〇
一五五	二	二一	一三	五三	五一		二八	二六	二二	二八
一五六	二	二一	四五	二〇	三二		二八	三七	二二	三七
一五七	二	二二	一六	四七	一二		二八	四八	二二	四六
一五八	二	二二	四八	一三	五二		二八	五九	二二	五四
一五九	二	二三	一九	四〇	三二		二九	一〇	二三	〇三
一六〇	二	二三	五一	〇七	一二		二九	二一	二三	一二
一六一	二	二四	二二	三三	五三		二九	三二	二三	二〇
一六二	二	二四	五四	〇〇	三三		二九	四三	二三	二九
一六三	二	二五	二五	二七	一三		二九	五四	二三	三八
一六四	二	二五	五六	五三	五三		三〇	〇五	二三	四七
一六五	二	二六	二八	二〇	三三		三〇	一六	二三	五五
一六六	二	二六	五九	四七	一四		三〇	二七	二四	〇四
一六七	二	二七	三一	一三	五四		三〇	三八	二四	一三
一六八	二	二八	〇二	四〇	三四		三〇	四九	二四	二一
一六九	二	二八	三四	〇七	一四		三一	〇〇	二四	三〇
一七〇	二	二九	〇五	三三	五四		三一	一一	二四	三九
一七一	二	二九	三七	〇〇	三五		三一	二二	二四	四七
一七二	三	〇〇	〇八	二七	一五		三一	三三	二四	五六
一七三	三	〇〇	三九	五三	五五		三一	四四	二五	〇五
一七四	三	〇一	一一	二〇	三五		三一	五五	二五	一四
一七五	三	〇一	四二	四七	一五		三二	〇六	二五	二二
一七六	三	〇二	一四	一三	五六		三二	一七	二五	三一
一七七	三	〇二	四五	四〇	三六		三二	二八	二五	四〇
一七八	三	〇三	一七	〇七	一六		三二	三九	二五	四八
一七九	三	〇三	四八	三三	五六		三二	五	二五	五七
一八〇	三	〇四	二〇	〇〇	三六		三三	〇一	二六	〇六

正交行 秒	正交行 微	最高行 分	最高行 秒	最高行 微	平行 宮	平行 度	平行 分	平行 秒	平行 微	日數
二六	一四		三三	一二	三	〇四	五一	二七	一七	一八一
二六	二三		三三	二三	三	〇五	二三	五三	五七	一八二
二六	三二		三三	三四	三	〇五	五四	二〇	三七	一八三
二六	四〇		三三	四五	三	〇六	二五	四七	一七	一八四
二六	四九		三三	五六	三	〇六	五七	一三	五七	一八五
二六	五八		三四	〇七	三	〇七	二八	四〇	三八	一八六
二七	〇七		三四	一八	三	〇八	〇〇	〇七	一八	一八七
二七	一五		三四	二九	三	〇八	三一	三三	五八	一八八
二七	二四		三四	四〇	三	〇九	〇三	〇〇	三八	一八九
二七	三三		三四	五一	三	〇九	三四	二七	一八	一九〇
二七	四一		三五	〇二	三	一〇	〇五	五三	五九	一九一
二七	五〇		三五	一三	三	一〇	三七	二〇	三九	一九二
二七	五九		三五	二四	三	一一	〇八	四七	一九	一九三
二八	〇七		三五	三五	三	一一	四〇	一三	五九	一九四
二八	一六		三五	四六	三	一二	一一	四〇	三九	一九五
二八	二五		三五	五七	三	一二	四三	〇七	二〇	一九六
二八	三四		三六	〇八	三	一三	一四	三四	〇〇	一九七
二八	四二		三六	一九	三	一三	四六	〇〇	四〇	一九八
二八	五一		三六	三〇	三	一四	一七	二七	二〇	一九九
二九	〇〇		三六	四一	三	一四	四八	五四	〇〇	二〇〇
二九	〇八		三六	五二	三	一五	二〇	二〇	四一	二〇一
二九	一七		三七	〇三	三	一五	五一	四七	二一	二〇二
二九	二六		三七	一四	三	一六	二三	一四	〇一	二〇三
二九	三四		三七	二五	三	一六	五四	四〇	四一	二〇四
二九	四三		三七	三六	三	一七	二六	〇七	二一	二〇五
二九	五二		三七	四七	三	一七	五七	三四	〇二	二〇六
三〇	〇一		三七	五八	三	一八	二九	〇〇	四二	二〇七
三〇	〇九		三八	〇九	三	一九	〇〇	二七	二二	二〇八
三〇	一八		三八	二〇	三	一九	三一	五四	〇二	二〇九
三〇	二七		三八	三一	三	二〇	〇三	二〇	四二	二一〇

日數	平行					最高行			正交行	
	微	秒	分	度	宮	微	秒	分	微	秒
二一一	二三	四七	三四	二〇	三	四二	三八		三五	三〇
二一二	〇三	一四	〇六	二一	三	五三	三八		四四	三〇
二一三	四三	四〇	三七	二一	三	〇四	三九		五三	三〇
二一四	二三	〇七	〇九	二二	三	一五	三九		〇一	三一
二一五	〇三	三四	四〇	二二	三	二六	三九		一〇	三一
二一六	四四	〇〇	一二	二三	三	三七	三九		一九	三一
二一七	二四	二七	四三	二三	三	四八	三九		二八	三一
二一八	〇四	五四	一四	二四	三	五九	三九		三六	三一
二一九	四四	二〇	四六	二四	三	一〇	四〇		四五	三一
二二〇	二四	四七	一七	二五	三	二一	四〇		五四	三一
二二一	〇五	一四	四九	二五	三	三二	四〇		〇二	三二
二二二	四五	四〇	二〇	二六	三	四三	四〇		一一	三二
二二三	二五	〇七	五二	二六	三	五四	四〇		二〇	三二
二二四	〇五	三四	二三	二七	三	〇五	四一		二八	三二
二二五	四五	〇〇	五五	二七	三	一六	四一		三七	三二
二二六	二六	二七	二六	二八	三	二七	四一		四六	三二
二二七	〇六	五四	五七	二八	三	三八	四一		五五	三二
二二八	四六	二〇	二九	二九	三	四九	四一		〇三	三三
二二九	二六	四七	〇〇	〇〇	四	〇〇	四二		一二	三三
二三〇	〇六	一四	三二	〇〇	四	一一	四二		二一	三三
二三一	四七	四〇	〇三	〇一	四	二二	四二		二九	三三
二三二	二七	〇七	三五	〇一	四	三三	四二		三八	三三
二三三	〇七	三四	〇六	〇二	四	四四	四二		四七	三三
二三四	四七	〇〇	三八	〇二	四	五五	四二		五五	三三
二三五	二八	二七	〇九	〇三	四	〇七	四三		〇四	三四
二三六	〇八	五四	四〇	〇三	四	一八	四三		一三	三四
二三七	四八	二〇	一二	〇四	四	二九	四三		二二	三四
二三八	二八	四七	四三	〇四	四	四	四三		三	三四
二三九	〇八	一四	一五	〇五	四	五一	四三		三九	三四
二四〇	四九	四〇	四六	〇五	四	〇二	四四		四八	三四

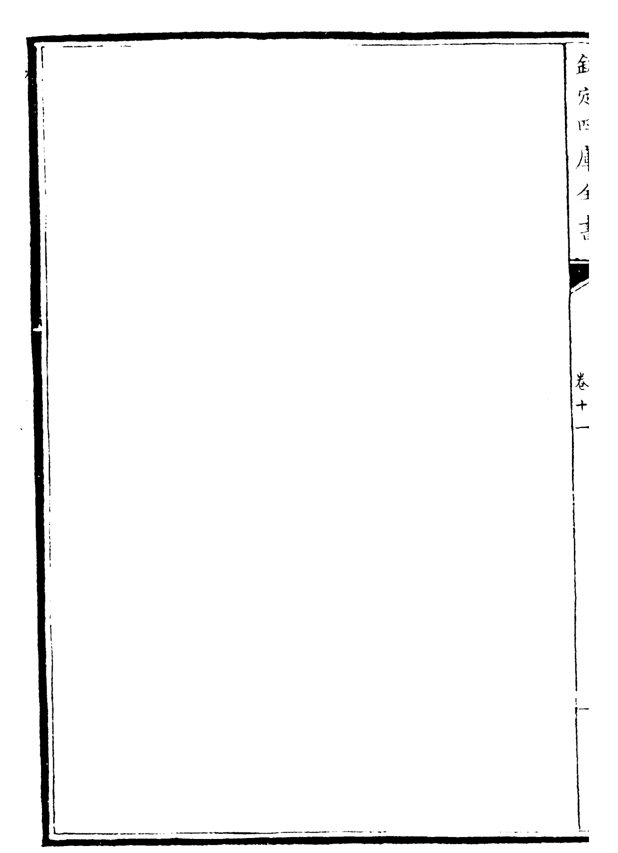
日數	平行 微	平行 秒	平行 分	平行 度	平行 宮	最高行 微	最高行 秒	最高行 分	正交行 微	正交行 秒
二四一	二九	○七	一八	○六	四	一三	四四		五六	三四
二四二	○九	三四	四九	○六	四	二四	四四		○五	三五
二四三	四九	○○	二一	○七	四	三五	四四		一四	三五
二四四	二九	二七	五二	○七	四	四六	四四		二二	三五
二四五	一○	五四	二三	○八	四	五七	四四		三一	三五
二四六	五○	二○	五五	○八	四	○八	四五		四○	三五
二四七	三○	四七	二六	○九	四	一九	四五		四八	三五
二四八	一○	一四	五八	○九	四	三○	四五		五七	三五
二四九	五○	四○	二九	一○	四	四一	四五		○六	三六
二五○	三一	○七	○一	一一	四	五二	四五		一五	三六
二五一	一一	三四	三二	一一	四	○三	四六		二三	三六
二五二	五一	○○	○四	一二	四	一四	四六		三二	三六
二五三	三一	二七	三五	一二	四	二五	四六		四一	三六
二五四	一一	五四	○六	一三	四	三六	四六		四九	三六
二五五	五二	二○	三八	一三	四	四七	四六		五八	三六
二五六	三二	四七	○九	一四	四	五八	四六		○七	三七
二五七	一二	一四	四一	一四	四	○九	四七		一五	三七
二五八	五二	四○	一二	一五	四	二○	四七		二四	三七
二五九	三二	○七	四四	一五	四	三一	四七		三三	三七
二六○	一三	三四	一五	一六	四	四二	四七		四二	三七
二六一	五三	○○	四七	一六	四	五三	四七		五○	三七
二六二	三三	二七	一八	一七	四	○四	四八		五九	三七
二六三	一三	五四	四九	一七	四	一五	四八		○八	三八
二六四	五三	二○	二一	一八	四	二六	四八		一六	三八
二六五	三四	四七	五二	一八	四	三七	四八		二五	三八
二六六	一四	一四	二四	一九	四	四八	四八		三四	三八
二六七	五四	四○	五五	一九	四	五九	四八		四二	三八
二六八	三四	○七	二七	二○	四	一○	四九		五一	三八
二六九	一四	三四	五八	二○	四	二一	四九		○○	三九
二七○	五五	○○	三○	二一	四	三二	四九		○九	三九

日數	平行					最高行			正交行	
	宮	度	分	秒	微	分	秒	微	秒	微
二七一	四	二二	〇一	二七	三五		四九	四三	三九	一七
二七二	四	二二	三二	五四	一五		四九	五四	三九	二六
二七三	四	二三	〇四	二〇	五五		五〇	〇五	三九	三五
二七四	四	二三	三五	四七	三五		五〇	一六	三九	四三
二七五	四	二四	〇七	一四	一六		五〇	二七	三九	五二
二七六	四	二四	三八	四〇	五六		五〇	三八	四〇	〇一
二七七	四	二五	一〇	〇七	三六		五〇	四九	四〇	〇九
二七八	四	二五	四一	三四	一六		五一	〇〇	四〇	一八
二七九	四	二六	一三	〇〇	五六		五一	一一	四〇	二七
二八〇	四	二六	四四	二七	三七		五一	二二	四〇	三六
二八一	四	二七	一五	五四	一七		五一	三三	四〇	四四
二八二	四	二七	四七	二〇	五七		五一	四四	四〇	五三
二八三	四	二八	一八	四七	三七		五一	五五	四一	〇二
二八四	四	二八	五〇	一四	一七		五二	〇六	四一	一一
二八五	四	二九	二一	四〇	五八		五二	一七	四一	一九
二八六	四	二九	五三	〇七	三八		五二	二八	四一	二八
二八七	五	〇〇	二四	三四	一八		五二	三九	四一	三七
二八八	五	〇〇	五六	〇〇	五八		五二	五〇	四一	四五
二八九	五	〇一	二七	二七	三八		五三	〇一	四一	五四
二九〇	五	〇一	五八	五四	一九		五三	一二	四二	〇三
二九一	五	〇二	三〇	二一	五九		五三	二三	四二	一一
二九二	五	〇三	〇一	四七	三九		五三	三四	四二	二〇
二九三	五	〇三	三三	一四	一九		五三	四五	四二	二九
二九四	五	〇四	〇四	四〇	五九		五三	五六	四二	三八
二九五	五	〇四	三六	〇七	四〇		五四	〇七	四二	四六
二九六	五	〇五	〇七	三四	二〇		五四	一八	四二	五五
二九七	五	〇五	三九	〇一	〇〇		五四	二九	四三	〇四
二九八	五	〇六	一〇	二七	四〇		五四	四〇	四三	一三
二九九	五	〇六	四一	五四	二〇		五四	五一	四三	二一
三〇〇	五	〇七	一三	二一	〇一		五五	〇二	四三	三〇

日數	平行 宮	度	分	秒	微	最高行 分	秒	微	正交行 秒	微
三〇一	五	〇七	四四	四七	四一		五五	一三	四三	三八
三〇二	五	〇八	一六	一四	二一		五五	二四	四三	四七
三〇三	五	〇八	四七	四一	〇一		五五	三五	四三	五六
三〇四	五	〇九	一九	〇七	四一		五五	四六	四四	〇四
三〇五	五	〇九	五〇	三四	二二		五五	五七	四四	一三
三〇六	五	一〇	二二	〇一	〇二		五六	〇八	四四	二二
三〇七	五	一〇	五三	二七	四二		五六	一九	四四	三〇
三〇八	五	一一	二四	五四	二二		五六	三〇	四四	三九
三〇九	五	一一	五六	二一	〇二		五六	四一	四四	四八
三一〇	五	一二	二七	四七	四三		五六	五二	四四	五六
三一一	五	一二	五九	一四	二三		五七	〇三	四五	〇五
三一二	五	一三	三〇	四一	〇三		五七	一四	四五	一四
三一三	五	一四	〇二	〇七	四三		五七	二五	四五	二三
三一四	五	一四	三三	三四	二三		五七	三六	四五	三一
三一五	五	一五	〇五	〇一	〇四		五七	四七	四五	四〇
三一六	五	一五	三六	二七	四四		五七	五八	四五	四九
三一七	五	一六	〇七	五四	二四		五八	〇九	四五	五七
三一八	五	一六	三九	二一	〇四		五八	二〇	四六	〇六
三一九	五	一七	一〇	四七	四四		五八	三一	四六	一五
三二〇	五	一七	四二	一四	二五		五八	四二	四六	二三
三二一	五	一八	一三	四一	〇五		五八	五三	四六	三二
三二二	五	一八	四五	〇七	四五		五九	〇四	四六	四一
三二三	五	一九	一六	三四	二五		五九	一五	四六	五〇
三二四	五	一九	四八	〇一	〇五		五九	二六	四六	五八
三二五	五	二〇	一九	二七	四六		五九	三七	四七	〇七
三二六	五	二〇	五〇	五四	二六		五九	四八	四七	一六
三二七	五	二一	二二	二一	〇六		五九	五九	四七	二四
三二八	五	二一	五三	四七	四六	一	〇〇	一〇	四七	三三
三二九	五	二二	二五	一四	二七	一	〇〇	二一	四七	四二
三三〇	五	二二	五六	四一	〇七	一	〇〇	三二	四七	五〇

日數	平行 宮	度	分	秒	微	最高行 分	秒	微	正交行 秒	微
三三一	五	二三	二八	〇七	四七	一	〇〇	四三	四七	五九
三三二	五	二三	五九	三四	二七	一	〇〇	五四	四八	〇八
三三三	五	二四	三一	〇一	〇七	一	〇一	〇五	四八	一七
三三四	五	二五	〇二	二七	四八	一	〇一	一六	四八	二五
三三五	五	二五	三三	五四	二八	一	〇一	二七	四八	三四
三三六	五	二六	〇五	二一	〇八	一	〇一	三八	四八	四三
三三七	五	二六	三六	四七	四八	一	〇一	四九	四八	五一
三三八	五	二七	〇八	一四	二八	一	〇二	〇〇	四九	〇〇
三三九	五	二七	三九	四一	〇九	一	〇二	一一	四九	〇九
三四〇	五	二八	一一	〇七	四九	一	〇二	二二	四九	一七
三四一	五	二八	四二	三四	二九	一	〇二	三三	四九	二六
三四二	五	二九	一四	〇一	〇九	一	〇二	四四	四九	三五
三四三	五	二九	四五	二七	四九	一	〇二	五五	四九	四四
三四四	六	〇〇	一六	五四	三〇	一	〇三	〇六	四九	五二
三四五	六	〇〇	四八	二一	一〇	一	〇三	一七	五〇	〇一
三四六	六	〇一	一九	四七	五〇	一	〇三	二八	五〇	一〇
三四七	六	〇一	五一	一四	三〇	一	〇三	三九	五〇	一八
三四八	六	〇二	二二	四一	一〇	一	〇三	五〇	五〇	二七
三四九	六	〇二	五四	〇七	五一	一	〇四	〇一	五〇	三六
三五〇	六	〇三	二五	三四	三一	一	〇四	一二	五〇	四四
三五一	六	〇三	五七	〇一	一一	一	〇四	二三	五〇	五三
三五二	六	〇四	二八	二七	五一	一	〇四	三四	五一	〇二
三五三	六	〇四	五九	五四	三一	一	〇四	四五	五一	一一
三五四	六	〇五	三一	二一	一二	一	〇四	五六	五一	一九
三五五	六	〇六	〇二	四七	五二	一	〇五	〇七	五一	二八
三五六	六	〇六	三四	一四	三二	一	〇五	一八	五一	三七
三五七	六	〇七	〇五	四一	一二	一	〇五	二九	五一	四五
三五八	六	〇七	三七	〇七	五二	一	〇五	四〇	五一	五四
三五九	六	〇八	〇八	三四	三三	一	〇五	五一	五二	〇三
三六〇	六	〇八	四〇	〇一	一三	一	〇六	〇二	五二	一一

日數	平行 宮	度	分	秒	微	最高行 分	秒	微	正交行 秒	微
三六一	六	九	一一	二七	五三	一	六	一三	五二	二〇
三六二	六	〇九	四二	五四	三三	一	〇六	二四	五二	二九
三六三	六	一	一四	二一	一三	一	〇六	三五	五二	三七
三六四	六	一〇	四五	四七	五四	一	〇六	四六	五二	四六
三六五	六	一一	一七	一四	三四	一	〇六	五七	五二	五五
三六六	六	一一	四八	四一	一四	一	七	〇八	五三	〇四


欽定四庫全書
卷十一

火星周日平行表

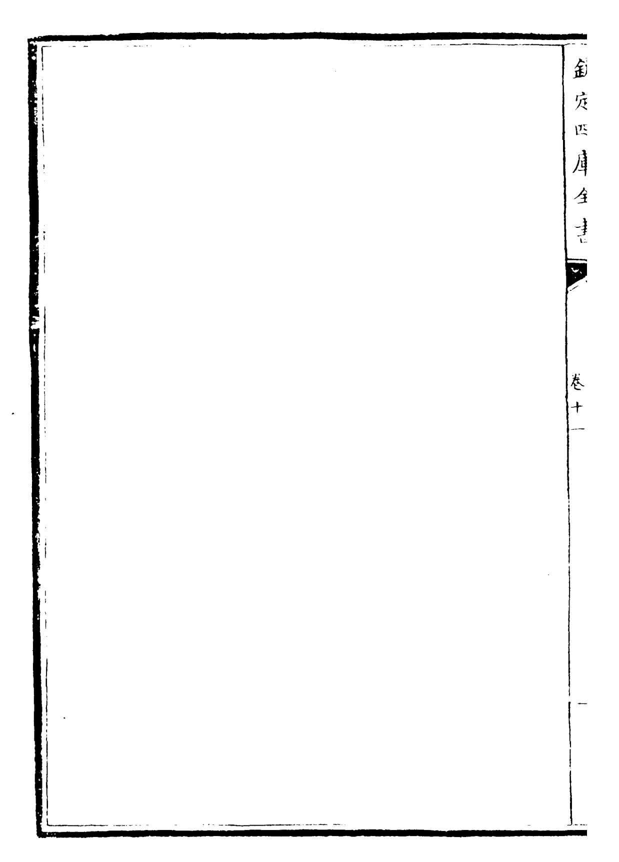
火星周日平行表以一日内之時分秒遞降列之表分兩段第一段自一至三十者一時至三十時一分至三十分一秒至三十秒第二段三十一至六十者三十一時至六十時三十一分至六十分三十一秒至六十秒其所對之數則火星逐時逐分逐秒之平行數也火星每日之平行用二十四時除之得一分一十八秒三十六微四十纖三十忽一十九芒是為一時之平行累加之為逐時之平行逐分逐秒之平行皆同數而遞降一位時之平行為度分秒微分之平行為分秒微纖秒之平行

為秒微纖忽

用表之法如求一十八時三十二分四十五秒之火星平行則察本表一十八時所對之數為二十三分三十五秒三十二分所對之數為四十一秒五十五微三十四纖四十五秒所對之數為五十八微五十七纖三十忽合計三數得二十四分一十七秒五十四微三十一纖三十忽即所求之火星平行也

時分秒	微纖忽	秒微纖	分秒微	度分秒
一	三七	一八	一	
二	一三	三七	二	
三	五〇	五五	三	
四	二七	一四	五	
五	〇三	三三	六	
六	四〇	五一	七	
七	一七	一	九	
八	五三	二八	一	
九	三	四七	一一	
一〇	七	六	一三	
一一	四三	二四	一四	
一二	二	四三	一五	
一三	五七	一	一七	
一四	三三	二	一八	
一五	一	三九	一九	
一六	四七	五七	二	
一七	二三	一六	二二	
一八		三五	二三	
一九	三七	五三	二四	
二	一四	一二	二六	
二一	五	三	二七	
二二	二七	四九	二八	
二三	四	八	三	
二四	四	二六	三一	
二五	一七	四五	三二	
二六	五四	三	三四	
二七	三	二二	三五	
二八	七	四一	三六	
二九	四四	五九	三七	
三	二〇	一八	三九	

時分秒	微纖忽	秒微纖	分秒微	度分秒
三一	五七	三六	四	
三二	三四	五五	四一	
三三	一	一四	四三	
三四	四七	三二	四四	
三五	二四	五一	四五	
三六		一	四七	
三七	三七	二八	四八	
三八	一四	四七	四九	
三九	五	五	五一	
四	二七	二四	五二	
四一	四	四三	五三	
四二	四〇	一	五五	
四三	一七	二	五六	
四四	五四	三八	五七	
四五	三	五七	五八	
四六	〇七	一六	〇	一
四七	四四	三四	〇一	一
四八	二	五三	〇二	一
四九	五七	一一	〇四	一
五	三四	三	〇五	一
五一	一	四九	〇六	一
五二	四七	〇七	〇八	一
五三	二四	二六	〇九	一
五四	〇	四五	一	一
五五	三七	〇三	一二	一
五六	一四	二二	一三	一
五七	五	四〇	一四	一
五八	二七	五九	一五	一
五九	四	一八	一七	一
六	四一	三六	一八	一



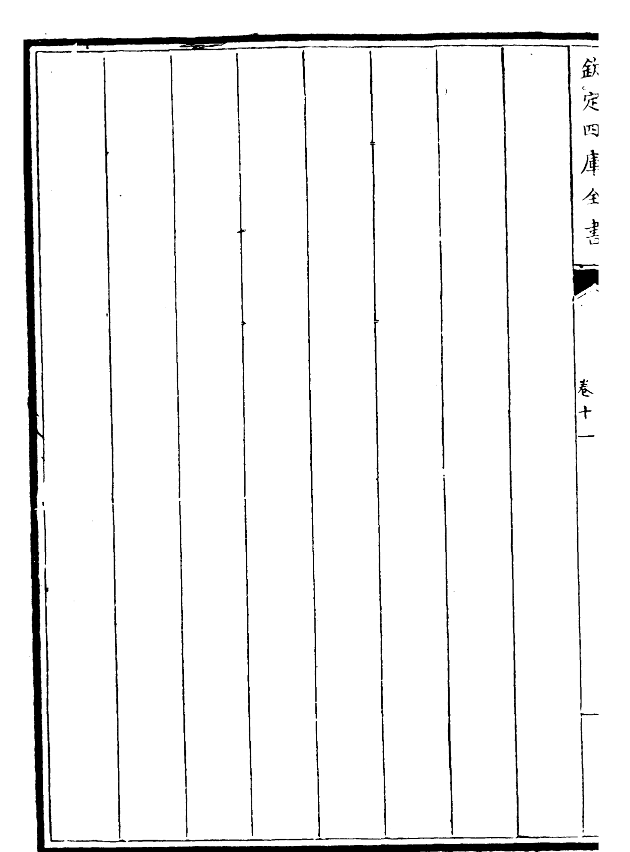
火星均數表

火星均數表按引數宮度分順逆列之初宮至五宮依次順列於前六宮至十一宮依次逆列於後表名初均者火星本輪均輪所生之均數也順度為減逆度為加次輪心距地數者乃次輪心自最高至最卑逐宮逐度距地心之數也次輪半徑本數者乃火星最小次輪半徑與逐宮逐度本天高卑差相加之數也火星次輪半徑在本天最高則大在本天最卑則小故以逐宮逐度之本天高卑差與最小次輪半徑相加為次輪半徑本數太陽

高卑差數者乃太陽高卑所生火星次輪半徑之差數也火星次輪半徑太陽在最高時則大太陽在最卑時則小故以太陽引數求其逐宮逐度之差為太陽高卑差數

用表之法以引數之宮對引數之度分其縱橫相遇即所求之數也設火星引數為初宮四度五十分求初均及次輪心距地本天次輪半徑則察初宮四度五十分與初均所對之數為四十八分二十二秒其號為減即所求之初均其所對之次輪心距地數為一一一一〇

一二六即所求之次輪心距地其所對之次輪半徑本數為六五六〇七五八即所求之本天次輪半徑也又設太陽引數為七宮二十度求太陽高卑差則以太陽引數減六宮得一宮二十度太陽引數過六宮者減六宮不及六宮者加六宮因太陽引數初宮起最卑此表初宮起最高故也察其所對之太陽高卑差數為一九三〇二八即所求之太陽高卑差也若引數有零分者亦按中比例法求之



初宮 度	初宮 分	初均 度	初均 分	初均 秒	次輪心距地數	次輪半徑本數	太陽高卑差數	逆加 度	逆加 分
	〇〇		〇〇	〇〇	一一一一三〇〇〇	六五六一二五〇	二三五〇〇〇	三〇	〇〇
	一〇		〇一	四〇	一一一一二九八〇	六五六一二四七	二三四九九七		五〇
	二〇		〇二	二〇	一一一一二九六〇	六五六一二四四	二三四九九四		四〇
	三〇		〇五	〇〇	一一一一二九四〇	六五六一二四一	二三四九九一		三〇
	四〇		〇六	四一	一一一一二九一九	六五六一二三八	二三四九八八		二〇
	五〇		〇八	二一	一一一一二八九八	六五六一二三四	二三四九八五		一〇
一	〇〇		一〇	〇一	一一一一二八七七	六五六一二三〇	二三四九八二	二九	〇〇
	一〇		一一	四一	一一一一二八一六	六五六一二二二	二三四九七三		五〇
	二〇		一三	二一	一一一一二七五五	六五六一二一二	二三四九六四		四〇
	三〇		一五	〇一	一一一一二六九四	六五六一二〇二	二三四九五五		三〇
	四〇		一六	四二	一一一一二六三三	六五六一一九二	二三四九四六		二〇
	五〇		一八	二二	一一一一二五七二	六五六一一八二	二三四九三七		一〇
二	〇〇		二〇	〇二	一一一一二五一一	六五六一一七二	二三四九二八	二八	〇〇
	一〇		二一	四二	一一一一二四〇九	六五六一一五六	二三四九一四		五〇
	二〇		二三	二二	一一一一二三〇七	六五六一一三九	二三四八九九		四〇
	三〇		二五	〇二	一一一一二二〇五	六五六一一二三	二三四八八四		三〇
	四〇		二六	四二	一一一一二一〇三	六五六一一〇六	二三四八六九		二〇
	五〇		二八	二二	一一一一二〇〇一	六五六一〇九〇	二三四八五四		一〇
三	〇〇		三〇	〇二	一一一一一八九九	六五六一〇七三	二三四八三九	二七	〇〇
	一〇		三一	四二	一一一一一七五七	六五六一〇五〇	二三四八一九		五〇
	二〇		三三	二二	一一一一一六一四	六五六一〇二七	二三四七九八		四〇
	三〇		三五	〇二	一一一一一四七一	六五六一〇〇四	二三四七七七		三〇
	四〇		三六	四二	一一一一一三二八	六五六〇九八一	二一四七五六		二〇
	五〇		三八	二二	一一一一一一八五	六五六〇九五八	二三四七三五		一〇
四	〇〇		四〇	〇二	一一一一一〇四二	六五六〇九三五	二三四七一四	二六	〇〇
	一〇		四一	四二	一一一一〇八五九	六五六〇九〇六	二三四六八八		五〇
	二〇		四三	二二	一一一一〇六七六	六五六〇八七六	二三四六六一		四〇
	三〇		四五	〇二	一一一一〇四九三	六五六〇八四七	二三四六三四		三〇
	四〇		四六	四二	一一一一〇三一〇	六五六〇八一七	二三四六〇七		二〇
	五〇		四八	二二	一一一一〇一二六	六五六〇七八八	二三四五八〇		一〇
五	〇〇		五〇	〇二	一一一〇九九四二	六五六〇七五八	二三四五五三	二五	〇〇
順		減						十一宮	

逆加 度	逆加 分	太陽高卑差數	次輪半徑本數	次輪心距地數	初均 度	初均 分	初均 秒	初宮 度	初宮 分
二五	〇〇	二三四五五三	六五六〇七五八	一一一〇九九四二		五〇	〇二	五	〇〇
	五〇	二三四五二一	六五六〇七二二	一一一〇九七一八		五一	四二		一〇
	四〇	二三四四八八	六五六〇六八六	一一一〇九四九四		五三	二二		二〇
	三〇	二三四四五五	六五六〇六五〇	一一一〇九二七〇		五五	〇一		三〇
	二〇	二三四四二二	六五六〇六一四	一一一〇九〇四六		五六	四一		四〇
	一〇	二三四三八九	六五六〇五七八	一一一〇八八二一		五八	二一		五〇
二四	〇〇	二三四三五六	六五六〇五四二	一一一〇八五九六	一	〇〇	〇一	六	〇〇
	五〇	二三四三一八	六五六〇五〇〇	一一一〇八三三一	一	〇一	四一		一〇
	四〇	二三四二七九	六五六〇四五八	一一一〇八〇六六	一	〇三	二〇		二〇
	三〇	二三四二四〇	六五六〇四一六	一一一〇七八〇一	一	〇五	〇〇		三〇
	二〇	二三四二〇一	六五六〇三七三	一一一〇七五三六	一	〇六	四〇		四〇
	一〇	二三四一六二	六五六〇三三〇	一一一〇七二七一	一	〇八	一九		五〇
二三	〇〇	二三四一二四	六五六〇二八七	一一一〇七〇〇五	一	〇九	五九	七	〇〇
	五〇	二三四〇八[illegible]	六五六〇二三八	一一一〇六七〇〇	一	一一	三八		一〇
	四〇	二三四〇三五	六五六〇一八九	一一一〇六三九四	一	一三	一八		二〇
	三〇	二三三九九[illegible]	六五六〇一四〇	一一一〇六〇八八	一	一四	五七		三〇
	二〇	二三三九四六	六五六〇〇九一	一一一〇五七八二	一	一六	三七		四〇
	一〇	二三三九〇一	六五六〇〇四二	一一一〇五四七六	一	一八	一六		五〇
二二	〇〇	二三三八五六	六五五九九九二	一一一〇五一七〇	一	一九	五六	八	〇〇
	五〇	二三三八〇六	六五五九九三七	一一一〇四八二四	一	二一	三五		一〇
	四〇	二三三七九五	六五五九八八二	一一一〇四四七七	一	二三	一四		二〇
	三〇	二三三七〇五	六五五九八二七	一一一〇四一三〇	一	二四	五三		三〇
	二〇	二三三六五四	六五五九七七一	一一一〇三七八三	一	二六	三三		四〇
	一〇	二三三六〇四	六五五九七一五	一一一〇三四三六	一	二八	一二		五〇
二一	〇〇	二三三五五三	六五五九六五九	一一一〇三〇八九	一	二九	五一	九	〇〇
	五〇	二三三四九七	六五五九五九七	一一一〇二七〇二	一	三一	三〇		一〇
	四〇	二三三四四一	六五五九五三五	一一一〇二三一五	一	三三	〇九		二〇
	三〇	二三三三八四	六五五九四七三	一一一〇一九二八	一	三四	四八		三〇
	二〇	二三三三二八	六五五九四一一	一一一〇一五四一	一	三六	二八		四〇
	一〇	二三三二七二	六五五九三四九	一一一〇一一五三	一	三八	〇七		五〇
二〇	〇〇	二三三二一五	六五五九二八六	一一一〇〇七六五	一	三九	四六	一〇	〇〇
十一宮								順減	

初宮		初均			次輪心距地數	次輪半徑本數	太陽高卑差數	逆加	
度	分	度	分	秒				度	分
一〇	〇〇	一	三九	四六	一一一〇〇七六五	六五五九二八六	二三三二一五	二〇	〇〇
	一〇	一	四一	二五	一一一〇〇三三七	六五五九二一八	二三三一五三		五〇
	二〇	一	四三	〇四	一一〇九九九〇九	六五五九一五〇	二三三〇九一		四〇
	三〇	一	四四	四三	一一〇九九四八一	六五五九〇八二	二三三〇二八		三〇
	四〇	一	四六	二一	一一〇九九〇五三	六五五九〇一三	二三二九六六		二〇
	五〇	一	四八	〇〇	一一〇九八六二五	六五五八九四四	二三二九〇四		一〇
一一	〇〇	一	四九	三九	一一〇九八一九六	六五五八八七五	二三二八四一	一九	〇〇
	一〇	一	五一	一八	一一〇九七七二八	六五五八八〇一	二三二七七三		五〇
	二〇	一	五二	五六	一一〇九七二五九	六五五八七二六	二三二七〇五		四〇
	三〇	一	五四	三五	一一〇九六七九〇	六五五八六五一	二三二六三七		三〇
	四〇	一	五六	一四	一一〇九六三二一	六五五八五七六	二三二五六九		二〇
	五〇	一	五七	五二	一一〇九五八五二	六五五八五〇一	二三二五〇一		一〇
一二	〇〇	一	五九	三一	一一〇九五三八三	六五五八四二六	二三二四三二	一八	〇〇
	一〇	二	〇一	〇九	一一〇九四八七四	六五五八三四五	二三二三五八		五〇
	二〇	二	〇二	四八	一一〇九四三六五	六五五八二六四	二三二二八四		四〇
	三〇	二	〇四	二六	一一〇九三八五五	六五五八一八三	二三二二一〇		三〇
	四〇	二	〇六	〇四	一一〇九三三四五	六五五八一〇一	二三二一三六		二〇
	五〇	二	〇七	四三	一一〇九二八三五	六五五八〇一九	二三二〇六二		一〇
一三	〇〇	二	〇九	二一	一一〇九二三二五	六五五七九三七	二三一九八八	一七	〇〇
	一〇	二	一〇	五九	一一〇九一七七五	六五五七八五〇	二三一九〇九		五〇
	二〇	二	一二	三七	一一〇九一二二五	六五五七七六三	二三一八二九		四〇
	三〇	二	一四	一五	一一〇九〇六七五	六五五七六七五	二三一七四九		三〇
	四〇	二	一五	五四	一一〇九〇一二五	六五五七五八七	二三一六七〇		二〇
	五〇	二	一七	三二	一一〇八九五七五	六五五七四九九	二三一五九〇		一〇
一四	〇〇	二	一九	一〇	一一〇八九〇二四	六五五七四一一	二三一五一〇	一六	〇〇
	一〇	二	二〇	四八	一一〇八八四三三	六五五七三一七	二三一四二五		五〇
	二〇	二	二二	二五	一一〇八七八四二	六五五七二二三	二三一三三九		四〇
	三〇	二	二四	〇三	一一〇八七二五一	六五五七一二九	二三一二五三		三〇
	四〇	二	二五	四一	一一〇八六六六〇	六五五七〇三五	二三一一六八		二〇
	五〇	二	二七	一八	一一〇八六〇六八	六五五六九四一	二三一〇八二		一〇
一五	〇〇	二	二八	五六	一一〇八五四七六	六五五六八四六	二三〇九九六	一五	〇〇
順減								十一宮	

逆加 度	逆加 分	太陽高卑差數	次輪半徑本數	次輪心距地數	初均 度	初均 分	初均 秒	初宮 度	初宮 分
一五	○○	二三○九九六	六五五六八四六	一一○八五四七六	二	二八	五六	一五	○○
	五○	二三○九○五	六五五六七四六	一一○八四八四九	二	三○	三三		一○
	四○	二三○八一四	六五五六六四六	一一○八四二一三	二	三二	一一		二○
	三○	二三○七二二	六五五六五四六	一一○八三五八一	二	三三	四八		三○
	二○	二三○六三一	六五五六四四九	一一○八二九四九	二	三五	二五		四○
	一○	二三○五四○	六五五六三四四	一一○八二三一七	二	三七	○三		五○
一四	○○	二三○四四八	六五五六二四三	一一○八一六八五	二	三八	四○	一六	○○
	五○	二三○三五一	六五五六一三七	一一○八一○一三	二	四○	一七		一○
	四○	二三○二五四	六五五六○三○	一一○八○三四一	二	四一	五四		二○
	三○	二三○一五七	六五五五九二三	一一○七九六六九	二	四三	三一		三○
	二○	二三○○六○	六五五五八一六	一一○七八九九六	二	四五	○八		四○
	一○	二二九九六三	六五五五七○九	一一○七八三二三	二	四六	四五		五○
一三	○○	二二九八六六	六五五五六○二	一一○七七六五○	二	四八	二二	一七	○○
	五○	二二九七六四	六五五五四八九	一一○七六九七七	二	四九	五九		一○
	四○	二二九六六一	六五五五三七六	一一○七六三○四	二	五一	三五		二○
	三○	二二九五五八	六五五五二六三	一一○七五六三一	二	五三	一二		三○
	二○	二二九四五五	六五五五一五○	一一○七四八七八	二	五四	四九		四○
	一○	二二九三五一	六五五五○三七	一一○七四一二五	二	五六	二五		五○
一二	○○	二二九二四八	六五五四九二四	一一○七三三七二	二	五八	○二	一八	○○
	五○	二二九一四一	六五五四八○五	一一○七二六一九	二	五九	三八		一○
	四○	二二九○三二	六五五四六八六	一一○七一八六六	三	○一	一四		二○
	三○	二二八九二四	六五五四五六七	一一○七一一一三	三	○二	五八		三○
	二○	二二八八一五	六五五四四四八	一一○七○三五九	三	○四	二七		四○
	一○	二二八七○七	六五五四三二八	一一○六九六○五	三	○六	○三		五○
一一	○○	二二八五九八	六五五四二○八	一一○六八八五一	三	○七	三九	一九	○○
	五○	二二八四八四	六五五四○八三	一一○六八○五七	三	○九	一五		一○
	四○	二二八三七○	六五五三九五八	一一○六七二六三	三	一○	五一		二○
	三○	二二八二五六	六五五三八三三	一一○六六四六八	三	一二	二七		三○
	二○	二二八一四二	六五五三七○七	一一○六五六七三	三	一四	○三		四○
	一○	二二八○二八	六五五三五八一	一一○六四八七八	三	一五	三八		五○
一○	○○	二二七九一四	六五五三四五五	一一○六四○八三	三	一七	一四	二○	○○
十一宮								順減	

初宮度	初宮分	初均度	初均分	初均秒	次輪心距地數	次輪半徑本數	太陽高卑差數	逆加度	逆加分
二〇	〇〇	三	一七	一四	一一〇六四〇八三	六五五三四五五	二二七九一四	一〇	〇〇
	一〇	三	一八	四九	一一〇六三二四八	六五五三三二四	二二七七九五		五〇
	二〇	三	二〇	二五	一一〇六二四一三	六五五三一九三	二二七六七九		四〇
	三〇	三	二二	〇八	一一〇六一五七[illegible]	六五五三〇六一	二二[illegible]五九五		三〇
	四〇	三	二三	三五	一一〇六〇七四二	六五五二九二九	二二七四三六		二〇
	五〇	三	二五	一一	一一〇五九九〇八	六五五二七九七	二二七三一六		一〇
二一	〇〇	三	二六	四六	一一〇五九〇七二	六五五二六六五	二二七一九六	九	〇〇
	一〇	三	二八	二一	一一〇五八一九六	六五五二五二八	二二七〇七一		五〇
	二〇	三	二九	五六	一一〇五七三二二	六五五二三九一	二二六九四六		四〇
	三〇	三	三一	三一	一一〇五六四四七	六五五二二五三	二二六八三〇		三〇
	四〇	三	三三	〇五	一一〇五五五七一	六五五二一一五	二二六六九五		二〇
	五〇	三	三四	四〇	一一〇五四六九五	六五五一九七七	二二六五七〇		一〇
二二	〇〇	三	三六	一五	一一〇五三八一九	六五五一八二九	二二六四四四	八	〇〇
	一〇	三	三七	四九	一一〇五二九〇三	六五五一六九五	二二六三一四		五〇
	二〇	三	三九	二四	一一〇五一九八七	六五五一五五一	二二六一八三		四〇
	三〇	三	四〇	五八	一一〇五一〇七一	六五五一四〇七	二二六〇五二		三〇
	四〇	三	四二	三二	一一〇五〇一五五	六五五一二六三	二二五九二一		二〇
	五〇	三	四四	〇七	一一〇四九二三八	六五五一一一九	二二五七九〇		一〇
二三	〇〇	三	四五	四一	一一〇四八三二二	六五五〇九七五	二二五六五九	七	〇〇
	一〇	三	四七	一五	一一〇四七三六五	六五五〇八二六	二二五五二三		五〇
	二〇	三	四八	四九	一一〇四六四〇九	六五五〇六七六	二二五三八七		四〇
	三〇	三	五〇	二三	一一〇四五四五二	六五五〇五二六	二二五二五一		三〇
	四〇	三	五一	五六	一一〇四四四九五	六五五〇三七六	二二五一一九		二〇
	五〇	三	五三	三〇	一一〇四三五三八	六五五〇二二六	二二四九七九		一〇
二四	〇〇	三	五九	〇四	一一〇四二五八一	六五五〇〇七六	二二四八四二	六	〇〇
	一〇	三	五六	三七	一一〇四一五八五	六五五九九二〇	二二四七〇一		五〇
	二〇	三	五八	一一	一一〇四〇五八八	六五五九七六四	二二四五五九		四〇
	三〇	三	五九	四四	一一〇三九五九一	六五五九六〇八	二二四四一七		三〇
	四〇	四	〇一	一七	一一〇三八五九四	六五五九四五二	二二四二七五		二〇
	五〇	四	〇二	五一	一一〇三七五九七	六五五九二九六	二二四一三三		一〇
二五	〇〇	四	〇四	二四	一一〇三六六〇〇	六五五九一四〇	二二三九九一	五	〇〇
順減								十一宮	

初宮 度	初宮 分	初均 度	初均 分	初均 秒	次輪心距地數	次輪半徑本數	太陽高卑差數	逆加 分	逆加 度
二五	〇〇	四	〇四	二四	一一〇三六六〇八	六五四九一四〇	二二三九九一	〇〇	五
	一〇	四	〇五	五七	一一〇三五六六三	六五四八九七九	二二三八四四	五〇	
	二〇	四	〇七	二九	一一〇三四五二五	六五四八八一七	二二三六九七	四〇	
	三〇	四	〇九	〇二	一一〇三三四八七	六五四八六五五	二二三五五〇	三〇	
	四〇	四	一〇	三五	一一〇三二四四九	六五四八四九一	二二三四〇三	二〇	
	五〇	四	一二	〇七	一一〇三一四一一	六五四八三三一	二二三二五六	一〇	
二六	〇〇	四	一三	四〇	一一〇三〇三七三	六五四八一六九	二二三一〇八	〇〇	四
	一〇	四	一五	一二	一一〇二九二九五	六五四八〇〇七	二二二九五六	五〇	
	二〇	四	一六	四四	一一〇二八二一八	六五四七八三五	二二二八〇三	四〇	
	三〇	四	一八	一六	一一〇二七一四〇	六五四七六六七	二二二六五一	三〇	
	四〇	四	一九	四九	一一〇二六〇六二	六五四七四九九	二二二四九八	二〇	
	五〇	四	二一	二一	一一〇二四九八四	六五四七三三一	二二二三四六	一〇	
二七	〇〇	四	二二	五三	一一〇二三九〇六	六五四七一六三	二二二一九三	〇〇	三
	一〇	四	二四	二四	一一〇二二七八八	六五四六九九九	二二二〇三六	五〇	
	二〇	四	二五	五六	一一〇二一六七〇	六五四六八一七	二二一八七八	四〇	
	三〇	四	二七	二七	一一〇二〇五五二	六五四六六四七	二二一七二〇	三〇	
	四〇	四	二八	五九	一一〇一九四三四	六五四六四六九	二二一五六二	二〇	
	五〇	四	三〇	三〇	一一〇一八三一六	六五四六二九八	二二一四〇四	一〇	
二八	〇〇	四	三二	〇二	一一〇一七一九七	六五四六一一一	二二一二四六	〇〇	二
	一〇	四	三三	三三	一一〇一六〇七九	六五四五九四二	二二一〇八三	五〇	
	二〇	四	三五	〇四	一一〇一四八八〇	六五四五七六三	二二〇九二〇	四〇	
	三〇	四	三六	三五	一一〇一三七二一	六五四五五九〇	二二〇七五七	三〇	
	四〇	四	三八	〇五	一一〇一二六二二	六五四五四〇九	二二〇五九四	二〇	
	五〇	四	三九	三六	一一〇一一四〇三	六五四五二二八	二二〇四三〇	一〇	
二九	〇〇	四	四一	〇七	一一〇一〇二四四	六五四五〇四九	二二〇二六八	〇〇	一
	一〇	四	四二	三七	一一〇〇九〇四五	六五四四八六	二二〇一〇〇	五〇	
	二〇	四	四四	〇七	一一〇〇七八四六	六五四四六七五	二一九九三二	四〇	
	三〇	四	四五	三七	一一〇〇六六四六	六五四四四九	二一九七六三	三〇	
	四〇	四	四七	〇八	一一〇〇五四四八	六五四四三〇五	二一九五九五	二〇	
	五〇	四	四八	三八	一一〇〇四二四九	六五四四一二〇	二一九四二七	一〇	
三〇	〇〇	四	五〇	〇八	一一〇〇三〇四九	六五四三九一四	二一九二五八	〇〇	〇
順減								十一宮	

逆分	加度	太陽高卑差數	次輪半徑數	次輪心距地數	初均 度分秒	一宮 度	分
三〇	○	二一九二五八	六五四三九三四一	一○三○四九	四五○ 八		○
	五	二一九 八五	六五四三七四四一	○一八一○	四五一 三七		一
	四	二一八九一一	六五四三九五三一	○五七一	四五三 ○七		二
	三	二一八七三八	六五四三三六二一	○九九九三三二	四五四 三六		三
	二	二一八五六四	六五四三一七一一	九九八○九三	四五六 六		四
	一	二一八三九一	六五四二九八○一	○九九六八九四	四五七 三五		五
二九	○	二一八二一七	六五四二七八九一	九九五六一四	四五九 ○五	一	○
	五	二一八 三九	六五四二五九三一	○九九四三三五	五○○ 三四		一
	四	二一七八六○	六五四二三九七一	九九三○五六	五○二 ○三		二
	三	二一七六 二	六五四二二 一一	○九九一七七七	五○三 三二		三
	二	二一七五 三	六五四二○ 四一	○九九○四九八	五○五 ○		四
	一	二一七三二五	六五四一八 七一	○九八九二一九	五 六 二九		五
二八	○	二一七一四六	六五四一六一 一	九八七九三九	五 七 五八	二	
	五	二一六九六三	六五四一四 一	九八六六二○	五 九 二六		一
	四	二一六七七九	六五四一二 六一	○九八五三○○	五一 五四		二
	三	二一六五九五	六五四一八 四一	○九 三九八	五一二 二二		三
	二	二一六四一二	六五四 八 一	○九八二六六○	五一三 五○		四
	一	二一六二二八	六五四○六 一	○九八一三四	五一五 一八		五
二七		二一六 四四	六五四○三九 一	九八 二	五一六 四六	三	
	五	二一五八五六	六五四 一九一一	九七 六六一	五一八 一三		一
	四	二一五六六七	六五三九九八四一	九七七三 二	五一九 四一		二
	三	二一五四七八	六五三九七七七一	九七五九四三	五二一 八		三
	二	二一五二九	六五三九五六九一	九七四五八四	五二二 三五		四
	一	二一五一 一	六五三九三六一一	九七三二二四	五二四 ○三		五
二六		二一四九一二	六五三九 五三一	九七 一八六四	五二五 三○	四	
	五	二一四七一九	六五三 八九四一	一 九七○四六五	五二六 五六		一
	四	二一四五二五	六五三 七二	一 九六九 六六	五二八 二三		二
	三	二一四三三一	六五三八五一五	一 九六七 六六	五二九 四九		三
	二	二一四一三七	六五三八三 二	一 九六六二六六	五三一 一六		四
	一	二一三九四三	六五三八○ 九	一 九六四八六六	五三二 四二		五
二五		二一三七五	六五三七八七六	一 九六三四六六	五三四 九	五	
宮十						減	順

逆加 度分	太陽高卑差數	次輪半徑本數	次輪心距地數	初均 度分秒	一宫 度分
二五〇〇	二一三七五〇	六五三七八七六	一〇九六三四六六	五三四〇九	五〇〇
五〇	二一三五五二	六五三七六五八	一〇九六二〇二七	五三五三五	一〇
四〇	二一三三五三	六五三七四四〇	一〇九六〇五八八	五三七〇〇	二〇
三〇	二一三一五五	六五三七二二二	一〇九五九一四八	五三八二六	三〇
二〇	二一二九五六	六五三七〇〇三	一〇九五七七〇八	五三九五二	四〇
一〇	二一二七五八	六五三六七八四	一〇九五六二六八	五四一一七	五〇
二四〇〇	二一二五五九	六五三六五六五	一〇九五四八二八	五四二四三	六〇〇
五〇	二一二三五六	六五三六三四二	一〇九五三三五〇	五四四〇八	一〇
四〇	二一二一五三	六五三六一一九	一〇九五一八七二	五四五三三	二〇
三〇	二一一九五〇	六五三五八九六	一〇九五〇三九三	五四六五八	三〇
二〇	二一一七四七	六五三五六七二	一〇九四八九一四	五四八二三	四〇
一〇	二一一五四四	六五三五四四八	一〇九四七四三五	五四九四八	五〇
二三〇〇	二一一三四〇	六五三五二二四	一〇九四五九五六	五五一一三	七〇〇
五〇	二一一一三二	六五三四九九五	一〇九四四四三八	五五二三七	一〇
四〇	二一〇九二四	六五三四七六六	一〇九四二九二〇	五五四〇一	二〇
三〇	二一〇七一六	六五三四五三七	一〇九四一四〇二	五五五二五	三〇
二〇	二一〇五〇八	六五三四三〇八	一〇九三九八八四	五五六五〇	四〇
一〇	二一〇三〇〇	六五三四〇七九	一〇九三八三六六	五五八一四	五〇
二二〇〇	二一〇〇九一	六五三三八五〇	一〇九三六八四七	五五九三八	八〇〇
五〇	二〇九八七九	六五三三六一六	一〇九三五二九〇	六〇一〇一	一〇
四〇	二〇九六六六	六五三三三八二	一〇九三三七三三	六〇二二五	二〇
三〇	二〇九四五三	六五三三一四八	一〇九三二一七五	六〇三四八	三〇
二〇	二〇九二四一	六五三二九一四	一〇九三〇六一七	六〇五一一	四〇
一〇	二〇九〇二八	六五三二六八〇	一〇九二九〇五九	六〇六三五	五〇
二一〇〇	二〇八八一五	六五三二四四六	一〇九二七五〇一	六〇七五八	九〇〇
五〇	二〇八五九八	六五三二二〇七	一〇九二五九〇四	六〇九二〇	一〇
四〇	二〇八三八〇	六五三一九六八	一〇九二四三〇七	六一〇四三	二〇
三〇	二〇八一六三	六五三一七二九	一〇九二二七〇九	六一二〇五	三〇
二〇	二〇七九四五	六五三一四九〇	一〇九二一一一一	六一三二七	四〇
一〇	二〇七七二八	六五三一二五一	一〇九一九五一三	六一四五〇	五〇
二〇〇〇	二〇七五一〇	六五三一〇一一	一〇九一七九一五	六一六一二	一〇〇〇
十宫					順減

一宮 度分	初均 度分秒	次輪心距地數	次輪半徑本數	太陽高卑差數	逆分加度
一〇 〇〇	[illegible]	一〇九一七九一五	六五三一〇一一	二〇七五一〇	二〇 〇〇
一〇	[illegible]	一〇九一六二七八	六五三〇七六七	二〇七二八八	五〇
二〇	[illegible]	一〇九一四六四一	六五三〇五三三	二〇七〇六六	四〇
三〇	[illegible]	一〇九一三〇〇四	六五三〇二七九	二〇六八四四	三〇
四〇	[illegible]	一〇九一[illegible]三六六	六五三〇〇二五	二〇六六二二	二〇
五〇	[illegible]	一〇九〇九七二八	六五二九七九一	二〇六四〇〇	一〇
一一 〇〇	[illegible]	一〇九〇八〇九〇	六五二九五四六	二〇六一七八	一九 〇〇
一〇	[illegible]	一〇九〇六四[illegible]五	六五二九二[illegible]七	二〇五九五五	五〇
二〇	[illegible]	一〇九〇四七四〇	六五二九〇四八	二〇五七三三	四〇
三〇	[illegible]	一〇九〇三〇六[illegible]	六五二八七九九	二〇五四九九	三〇
四〇	六二九四二	一〇九〇一三九〇	六五二八五五〇	二〇五二七七	二〇
五〇	[illegible]	一〇八九九七一四	六五二八三〇一	二〇五〇四七	一〇
一二 〇〇	[illegible]	一〇八九八[illegible]	六五二八〇五一	二〇四八[illegible]	一八 〇〇
一〇	[illegible]	一〇八九六[illegible]三	六五二七七九七	二〇四五八九	五〇
二〇	[illegible]	一〇八九四六[illegible]	六五二七五四三	二〇四三五八	四〇
三〇	[illegible]	一〇八九[illegible]	六五二七二八九	二〇四一二七	三〇
四〇	[illegible]	一〇八九[illegible]	六五二七〇三五	二〇三八九六	二〇
五〇	[illegible]	一〇八八[illegible]	六五二六七八一	二〇三六六五	一〇
一三 〇〇	[illegible]	一〇八八[illegible]七四五	六五二六九二七	二〇三四[illegible]	一七 〇〇
一〇	[illegible]	一〇八八五九[illegible]	六五二六[illegible]	二〇三[illegible]九	五〇
二〇	[illegible]	一〇八八四[illegible]	六五二六〇一一	二〇二九六四	四〇
三〇	[illegible]	一〇八八[illegible]四	六五二五七九二	二〇[illegible]七[illegible]八	三〇
四〇	[illegible]	一〇八八[illegible]	六五[illegible]五[illegible]九二	二〇二四九二	二〇
五〇	[illegible]	一〇八七八九[illegible]	六五二五二三四	二〇二二[illegible]八	一〇
一四 〇〇	[illegible]	一〇八七七[illegible]	六五二四九七五	二〇二〇[illegible]	一六 〇〇
一〇	[illegible]	一〇八七五四[illegible]	六五二四[illegible]	二〇一七八三	五〇
二〇	[illegible]	一〇八七二[illegible]八	六五二四四四九	二〇一五[illegible]	四〇
三〇	[illegible]	一〇八七一[illegible]	六五二四一八六	二〇一二〇四	三〇
四〇	[illegible]	一〇八七〇〇[illegible]	六五二三九二二	二〇一〇六四	二〇
五〇	[illegible]	一〇八六八二[illegible]	六五二三六[illegible]八	二〇〇八二[illegible]	一〇
一五 〇〇	[illegible]	一〇八六[illegible]	六五二三三九四	二〇〇五[illegible]	一五 〇〇
順減					十宮

一宮 度	分	初均 度	分	秒	次輪心距地數	次輪半徑本數	太陽高卑差數	逆加 度	分
一五	○○	六	五五	五七	一○八六六○六七	六五二三三九四	二○○五八五	一五	○○
	一○	六	五七	一六	一○八六四六三六	六五二三一二六	二○○三四二		五○
	二○	六	五八	三二	一○八六一八○五	六五二二八五八	二○○○九八		四○
	三○	六	五九	四九	一○八六○九七四	六五二二五九[illegible]	一九九八五四		三○
	四○	七	○一	[illegible]六	一○八五九一四三	六五二二三二二	一九九六一○		二○
	五○	七	○二	二二	一○八五七一一二	六五二二[illegible]五四	一九九三六六		一○
一六	○○	七	○三	三九	一○八五五四八一	六五二一七八六	一九九一二二	一四	○○
	一○	七	○四	五四	一○八五三六一一	六五二一五一八	一九八八七五		五○
	二○	七	○六	一○	一○八五一七四一	六五二一二四一	一九八六二七		四○
	三○	七	○七	二五	一○八四九八七一	六五二○九六八	一九八三七九		三○
	四○	七	○八	四一	一○八四八[illegible]○	六五二○六九五	一九八一三一		二○
	五○	七	○九	五六	一○八四六一二九	六五二○四二二	一九七八八三		一○
一七	○○	七	一一	[illegible]二	一○八四四二五八	六五二○一四九	一九七六三五	一三	○○
	一○	七	一二	二七	一○八四二三五一	六五一九八七二	一九七三八三		五○
	二○	七	一三	四一	一○八四○四四四	六五一九五九五	一九七一三一		四○
	三○	七	一四	五六	一○八三八五二七	六五一九三一八	一九六八七九		三○
	四○	七	一六	一一	一○八三六六三○	六五一九○四一	一九六六二七		二○
	五○	七	一七	二九	一○八三四七二三	六五一八七六三	一九六三七五		一○
一八	○○	七	一八	四[illegible]	一○八三二八一五	六五一八四八五	一九六一二三	一二	○○
	一○	七	一九	五三	一○八三○八七[illegible]	六五一八二○四	一九五八六七		五○
	二○	七	二一	○七	一○八二八九二五	六五一七九二三	一九五六一一		四○
	三○	七	二二	二[illegible]	一○八[illegible]一九七九	六五一七六四一	一九五三五五		三○
	四○	七	二三	[illegible]四	一○八二五○三三	六五一七三六[illegible]	一九五○九九		二○
	五○	七	二四	四七	一○八二三○八七	六五一七○七八	一九四八四三		一○
一九	○○	七	二六	[illegible]一	一○八二一一四一	六五一六七九六	一九四五八七	一一	○○
	一○	七	二七	一三	一○八一九一五七	六五一六五一○	一九四三二八		五○
	二○	七	二八	二六	一○八一七一七三	六五一六二二四	一九四○六八		四○
	三○	七	二九	三八	一○八一五一八九	六五一五九三八	一九三八○八		三○
	四○	七	三○	五[illegible]	一○八一三二○五	六五一五六五二	一九三五四八		二○
	五○	七	三二	○三	一○八一一二二一	六五一五三六六	一九三二八八		一○
二○	○○	七	三三	一五	一○八○九一三六	六五一五○八○	一九三○二八	一○	○○
順減								十宮	

逆加 度	分	太陽高卑差數	次輪半徑本數	次輪心距地數	初均 度	分	秒	一宮 度	分
一〇	〇〇	一九三〇二八	六五一五〇八〇	一〇八〇九二三六	七	三三	一五	二〇	〇〇
	五〇	一九二七六五	六五一四七九〇	一〇八〇七二一四	七	三四	二六		一〇
	四〇	一九二五〇一	六五一四五〇〇	一〇八〇五一九二	七	三五	三七		二〇
	三〇	一九二二三七	六五一四二一〇	一〇八〇三一七〇	七	三六	四八		三〇
	二〇	一九一九七三	六五一三九二〇	一〇八〇一一四八	七	三八	〇〇		四〇
	一〇	一九一七〇九	六五一三六三〇	一〇七九九一二六	七	三九	一一		五〇
九	〇〇	一九一四四五	六五一三三四〇	一〇七九七一〇三	七	四〇	一二	二一	〇〇
	五〇	一九一一七八	六五一三〇四六	一〇七九五〇四五	七	四一	三二		一〇
	四〇	一九〇九一一	六五一二七五二	一〇七九二九八七	七	四二	四二		二〇
	三〇	一九〇六四三	六五一二四五八	一〇七九〇九二八	七	四三	五二		三〇
	二〇	一九〇三七五	六五一二一六四	一〇七八八八六九	七	四五	〇三		四〇
	一〇	一九〇一〇七	六五一一八七〇	一〇七八六八一〇	七	四六	一三		五〇
八	〇〇	一八九八四〇	六五一一五七五	一〇七八四七五一	七	四七	二三	二二	〇〇
	五〇	一八九五六九	六五一一二七七	一〇七八二六五六	七	四八	三二		一〇
	四〇	一八九二九八	六五一〇九七九	一〇七八〇五六〇	七	四九	四一		二〇
	三〇	一八九〇二七	六五一〇六八一	一〇七七八四六四	七	五〇	五〇		三〇
	二〇	一八八七五六	六五一〇三八三	一〇七七六三六八	七	五一	五九		四〇
	一〇	一八八四八五	六五一〇〇八四	一〇七七四二七二	七	五三	〇八		五〇
七	〇〇	一八八二一三	六五〇九七八五	一〇七七二一七六	七	五四	一七	二三	〇〇
	五〇	一八七九三九	六五〇九四八三	一〇七七〇〇四四	七	五五	二五		一〇
	四〇	一八七六六五	六五〇九一八一	一〇七六七九一二	七	五六	三三		二〇
	三〇	一八七三九一	六五〇八八七九	一〇七六五七七九	七	五七	四一		三〇
	二〇	一八七一一五	六五〇八五七七	一〇七六三六四六	七	五八	四八		四〇
	一〇	一八六八四一	六五〇八二七四	一〇七六一五一三	七	五九	五六		五〇
六	〇〇	一八六五六五	六五〇七九七一	一〇七五九三八〇	八	〇一	〇四	二四	〇〇
	五〇	一八六二八七	六五〇七六六五	一〇七五七二一一	八	〇二	一一		一〇
	四〇	一八六〇〇九	六五〇七三五九	一〇七五五〇四二	八	〇三	一七		二〇
	三〇	一八五七三一	六五〇七〇五三	一〇七五二八七三	八	〇四	二四		三〇
	二〇	一八五四五三	六五〇六七四七	一〇七五〇七〇四	八	〇五	三一		四〇
	一〇	一八五一七四	六五〇六四四一	一〇七四八五三五	八	〇六	三七		五〇
五	〇〇	一八四八九五	六五〇六一三五	一〇七四六三六五	八	〇七	四四	二五	〇〇
十宮								順減	

加逆度	加逆分	太陽高卑差數	次輪半徑數	次輪心距地數	初均度	初均分	初均秒	一宮度	一宮分
五	〇〇	一八四八九五	六五〇六一三五	一〇七四六三六五	八	〇七	四四	二五	〇〇
	五〇	一八四六一四	六五〇五八二六	一〇七四四一五九	八	〇八	四九		一〇
	四〇	一八四三三三	六五〇五五一六	一〇七四一九五三	八	〇九	五五		二〇
	三〇	一八四〇五一	六五〇五二〇六	一〇七三九七四七	八	一一	〇〇		三〇
	二〇	一八三七六九	六五〇四八九六	一〇七三七五四一	八	一二	〇五		四〇
	一〇	一八三四八七	六五〇四五八六	一〇七三五三三四	八	一三	一一		五〇
四	〇〇	一八三二〇五	六五〇四二七六	一〇七三三一二七	八	一四	一六	二六	〇〇
	五〇	一八二九二〇	六五〇三九六三	一〇七三〇八八九	八	一五	二〇		一〇
	四〇	一八二六三五	六五〇三六五〇	一〇七二八六四三	八	一六	二四		二〇
	三〇	一八二三五〇	六五〇三三三七	一〇七二六四〇一	八	一七	二八		三〇
	二〇	一八二〇六五	六五〇三〇二三	一〇七二四一五九	八	一八	三三		四〇
	一〇	一八一七八〇	六五〇二七〇九	一〇七二一九一七	八	一九	三七		五〇
三	〇〇	一八一四九五	六五〇二三九五	一〇七一九六七四	八	二〇	四一	二七	〇〇
	五〇	一八一二〇七	六五〇二〇七八	一〇七一七三九六	八	二一	四四		一〇
	四〇	一八〇九一九	六五〇一七六一	一〇七一五一一八	八	二二	四七		二〇
	三〇	一八〇六三一	六五〇一四四四	一〇七一二八四〇	八	二三	五〇		三〇
	二〇	一八〇三四三	六五〇一一二七	一〇七一〇五六二	八	二四	五二		四〇
	一〇	一八〇〇五五	六五〇〇八一〇	一〇七〇八二八三	八	二五	五五		五〇
二	〇〇	一七九七六六	六五〇〇四九二	一〇七〇六〇〇四	八	二六	五八	二八	〇〇
	五〇	一七九四七五	六五〇〇一七二	一〇七〇三六九一	八	二八	〇〇		一〇
	四〇	一七九一八四	六四九九八五二	一〇七〇一三七八	八	二九	〇一		二〇
	三〇	一七八八九三	六四九九五三二	一〇六九九〇六五	八	三〇	〇三		三〇
	二〇	一七八六〇一	六四九九二一一	一〇六九六七五二	八	三一	〇五		四〇
	一〇	一七八三〇九	六四九八八九〇	一〇六九四四三九	八	三二	〇六		五〇
一	〇〇	一七八〇一七	六四九八五六九	一〇六九二一二六	八	三三	〇八	二九	〇〇
	五〇	一七七七二三	六四九八二四五	一〇六八九七七八	八	三四	〇八		一〇
	四〇	一七七四二九	六四九七九二一	一〇六八七四三〇	八	三五	〇九		二〇
	三〇	一七七一三五	六四九七五九七	一〇六八五〇八二	八	三六	〇九		三〇
	二〇	一七六八四〇	六四九七二七三	一〇六八二七三三	八	三七	〇九		四〇
	一〇	一七六五四五	六四九六九四九	一〇六八〇三八四	八	三八	一〇		五〇
〇	〇〇	一七六二五〇	六四九六六二五	一〇六七八〇三五	八	三九	一〇	三〇	〇〇
十宮								順減	

二宮 度	分	初均 度分秒	次輪心距地數	次輪半徑本數	太陽高卑差數	逆加 分	度
○	○	八四九一[illegible]	一○六七八○三五	六四九六六二五	一七六二五○	○○	三○
	一○	八四○○九	一○六七五六五二	六四九六二九八	一七五九五二	五○	
	二○	八四一○八	一○六七二二六九	六四九五九七一	一七五六五六	四○	
	三○	八四二○七	一○六七○八八六	六四九五六四四	一七五三五[illegible]	三○	
	四○	八四三○六	一○六六八五○二	六四九五三一七	一七五○六一	二○	
	五○	八四四○五	一○六六六一一八	六四九四九九○	一七四七六三	一○	
一	○○	八四五○四	一○六六三七三四	六四九四六六二	一七四四六五	○○	二九
	一○	八四六○二	一○六六一三○七	六四九四三三二	一七四一六六	五○	
	二○	八四六五九	一○六五八八九九	六四九四○○二	一七三八六五	四○	
	三○	八四七五七	一○六五六四八一	六四九三六七一	一七三五六五	三○	
	四○	八四八五五	一○六五四○六三	六四九三三四一	一七三二六五	二○	
	五○	八四九五二	一○六五一六四五	六四九三○一○	一七二九六四	一○	
二	○○	八五○五○	一○六四九二二七	六四九二六七九	一七二六六三	○○	二八
	一○	八五一四六	一○六四六[illegible]七五	六四九二三四六	一七二三六○	五○	
	二○	八五一四三	一○六四四三二三	六四九二○一三	一七二○五七	四○	
	三○	八五二三九	一○六四一八七一	六四九一六八○	一七一七五四	三○	
	四○	八五四三五	一○六三九四一九	六四九一三四六	一七一四五一	二○	
	五○	八五五三二	一○六三六九六七	六四九一○一二	一七一一四八	一○	
三	○○	八五六二八	一○六三四五一五	六四九○六七八	一七○八四四	○○	二七
	一○	八五七二三	一○六三二○二○	六四九○三四二	一七○五三九	五○	
	二○	八五八一八	一○六二九五四五	六四九○○○六	一七○二三三	四○	
	三○	八五九一三	一○六二七○六○	六四八九六七○	一六九九二七	三○	
	四○	九○○○八	一○六二四五七五	六四八九三三三	一六九六二一	二○	
	五○	九○一○三	一○六二二一九○	六四八八九九六	一六九三一五	一○	
四	○○	九○一五八	一○六一九六○四	六四八八六五九	一六九○○九	○○	二六
	一○	九○二五一	一○六一七一八五	六四八八三二○	一六八七○一	五○	
	二○	九○三四五	一○六一四五六六	六四八七九八一	一六八三九三	四○	
	三○	九○四三八	一○六一二○四七	六四八七六四二	一六八○八五	三○	
	四○	九○五三二	一○六○九五二七	六四八七三○三	一六七七七六	二○	
	五○	九○六二五	一○六○七○○七	六四八六九六三	一六七四六七	一○	
五	○○	九○七一九	一○六○四四八七	六四八六六二三	一六七一五八	○○	二五
順減							九宮

加逆 度	分	太陽高卑差數	次輪半徑本數	次輪心距地數	初均 度	分	秒	二宮 度	分
二五	○○	一六七一五八	六四八六六二三	一○六○四四八七	九	○七	一九	五	○○
	五○	一六六八四七	六四八六二八一	一○六○一九三六	九	○八	一一		一○
	四○	一六六五三六	六四八五九三九	一○五九九三八五	九	○九	○三		二○
	三○	一六六二二五	六四八五五九七	一○五九六八三四	九	○九	五五		三○
	二○	一六五九一四	六四八五二五九	一○五九四二八三	九	一○	四八		四○
	一○	一六五六○三	六四八四九一三	一○五九一七三二	九	一一	四○		五○
二四	○○	一六五二九一	六四八四五七一	一○五八九一八○	九	一二	三二	六	○○
	五○	一六四九七九	六四八四二二七	一○五八六五九五	九	一三	二三		一○
	四○	一六四六六六	六四八三八八三	一○五八四○一○	九	一四	一三		二○
	三○	一六四三五三	六四八三五三七	一○五八一四二五	九	一五	○四		三○
	二○	一六四○三九	六四八三一九二	一○五七八八四○	九	一五	五五		四○
	一○	一六三七二五	六四八二八四七	一○五七六二五五	九	一六	四九		五○
二三	○○	一六三四一一	六四八二五○二	一○五七三六六九	九	一七	三六	七	○○
	五○	一六三○九六	六四八二一五五	一○五七一○八三	九	一八	二五		一○
	四○	一六二七八○	六四八一八○八	一○五六八四三七	九	一九	一五		二○
	三○	一六二四六四	六四八一四六一	一○五六五八一一	九	二○	○四		三○
	二○	一六二一四八	六四八一一一四	一○五六三二○五	九	二○	五三		四○
	一○	一六一八三二	六四八○七六六	一○五六○五八九	九	二一	四三		五○
二二	○○	一六一五一六	六四八○四一八	一○五五七九七三	九	二二	三二	八	○○
	五○	一六一一九九	六四八○○六九	一○五五五五二○	九	二三	二○		一○
	四○	一六○八八○	六四七九七一九	一○五五二六七五	九	二四	○七		二○
	三○	一六○五六一	六四七九三六九	一○五五○○二六	九	二四	五五		三○
	二○	一六○二四二	六四七九○一九	一○五四七三七七	九	二五	四三		四○
	一○	一五九九二三	六四七八六六九	一○五四四七二八	九	二六	三○		五○
二一	○○	一五九六○三	六四七八三一九	一○五四二○七九	九	二七	一八	九	○○
	五○	一五九二八三	六四七七九六七	一○五三九四三○	九	二八	○四		一○
	四○	一五八九六三	六四七七六一九	一○五三六七二一	九	二八	五一		二○
	三○	一五八六四三	六四七七二六三	一○五三四○四二	九	二九	三七		三○
	二○	一五八三二二	六四七六九一一	一○五三一三六三	九	三○	二三		四○
	一○	一五八○○一	六四七六五五九	一○五二八六八四	九	三一	一○		五○
二○	○○	一五七六八○	六四七六二○六	一○五二六○○四	九	三一	五六	一○	○○
九宮								順減	

二宮 度	二宮 分	初均 度分秒	次輪心距地數	次輪半徑本數	太陽高卑差數	逆加 度	逆加 分
一〇	〇〇	九三一五六	一〇五二六〇〇四	六四七六二〇六	一五七六八七	二〇	〇〇
	一〇	九三二四一	一〇五二三二九五	六四七五八五二	一五七三六五		五〇
	二〇	九三三二六	一〇五二〇五八六	六四七五四九八	一五七〇四三		四〇
	三〇	九三四一一	一〇五一七八七七	六四七五一四四	一五六七二一		三〇
	四〇	九三四五五	一〇五一五一六八	六四七四七九〇	一五六三九九		二〇
	五〇	九三五四〇	一〇五一二四五八	六四七四四三五	一五六〇七七		一〇
一一	〇〇	九三六二五	一〇五〇九七四八	六四七四〇八〇	一五五七五四	一九	〇〇
	一〇	九三七〇八	一〇五〇七〇三八	六四七三七二四	一五五四三〇		五〇
	二〇	九三七五一	一〇五〇四二六七	六四七三三六八	一五五一〇六		四〇
	三〇	九三八三四	一〇五〇一五二六	六四七三〇一一	一五四七八二		三〇
	四〇	九三九一八	一〇四九八七八五	六四七二六五四	一五四四五八		二〇
	五〇	九四〇〇一	一〇四九六〇四四	六四七二二九七	一五四一三四		一〇
一二	〇〇	九四〇四四	一〇四九三三〇三	六四七一九四〇	一五三八〇九	一八	〇〇
	一〇	九四一二六	一〇四九〇五三四	六四七一五八二	一五三四八四		五〇
	二〇	九四二〇七	一〇四八七七六五	六四七一二二四	一五三一五八		四〇
	三〇	九四二四九	一〇四八四九九五	六四七〇八六六	一五二八三二		三〇
	四〇	九四三三一	一〇四八二二二五	六四七〇五〇七	一五二五〇六		二〇
	五〇	九四四一二	一〇四七九四五四	六四七〇一四八	一五二一八〇		一〇
一三	〇〇	九四四五四	一〇四七六六八三	六四六九七八九	一五一八五四	一七	〇〇
	一〇	九四五三四	一〇四七三八八五	六四六九四二九	一五一五二七		五〇
	二〇	九四六一四	一〇四七一〇八七	六四六九〇六九	一五一一九九		四〇
	三〇	九四六五四	一〇四六八二八九	六四六八七〇九	一五〇八七一		三〇
	四〇	九四七三五	一〇四六五四八九	六四六八三四八	一五〇五四三		二〇
	五〇	九四八一五	一〇四六二六九〇	六四六七九八七	一五〇二一五		一〇
一四	〇〇	九四八五五	一〇四五九八九一	六四六七六二六	一四九八八七	一六	〇〇
	一〇	九四九三四	一〇四五七〇六五	六四六七二六四	一四九五五八		五〇
	二〇	九五〇一二	一〇四五四二三九	六四六六九〇二	一四九二二九		四〇
	三〇	九五〇五一	一〇四五一四一三	六四六六五四〇	一四八九〇〇		三〇
	四〇	九五一三〇	一〇四四八五八七	六四六六一七八	一四八五七一		二〇
	五〇	九五二〇八	一〇四四五七六一	六四六五八一五	一四八二四一		一〇
一五	〇〇	九五二四七	一〇四四二九三四	六四六五四五二	一四七九二一	一五	〇〇
順減						九宮	

二宮 度分	初均 度分秒	次輪心距地數	次輪半徑數	太陽高卑差數	逆加 度分
一五〇〇	九五二四七	一〇四四二九三四	六四六五四五二	一四七九一一	一五〇〇
一〇	九五三二四	一〇四四〇〇七九	六四六五〇八八	一四七五八一	五〇
二〇	九五四〇一	一〇四三七二二四	六四六四七二四	一四七二五〇	四〇
三〇	九五四三八	一〇四三四三六九	六四六四三六〇	一四六九一九	三〇
四〇	九五五一五	一〇四三一五一四	六四六三九九六	一四六五八八	二〇
五〇	九五五五二	一〇四二八六五九	六四六三六三二	一四六二五七	一〇
一六〇〇	九五六二九	一〇四二五八〇四	六四六三二六八	一四五九二六	一四〇〇
一〇	九五七〇四	一〇四二二九四九	六四六二九〇三	一四五五九四	五〇
二〇	九五七四〇	一〇四二〇〇四〇	六四六二五三八	一四五二六二	四〇
三〇	九五八一五	一〇四一七一五七	六四六二一七三	一四四九三〇	三〇
四〇	九五八五〇	一〇四一四二七四	六四六一八〇七	一四四五九八	二〇
五〇	九五九二六	一〇四一一三九一	六四六一四四一	一四四二六五	一〇
一七〇〇	一〇〇〇〇一	一〇四〇八五〇八	六四六一〇七五	一四三九三二	一三〇〇
一〇	一〇〇〇三五	一〇四〇五五九九	六四六〇七〇八	一四三五九九	五〇
二〇	一〇〇一〇八	一〇四〇二六九〇	六四六〇三四一	一四三二六六	四〇
三〇	一〇〇一四一	一〇三九九七八〇	六四五九九七四	一四二九三二	三〇
四〇	一〇〇二一六	一〇三九六八七〇	六四五九六〇七	一四二五九八	二〇
五〇	一〇〇二四九	一〇三九三九六〇	六四五九二四〇	一四二二六四	一〇
一八〇〇	一〇〇三二二	一〇三九一〇五〇	六四五八八七三	一四一九三〇	一二〇〇
一〇	一〇〇三五五	一〇三八八一一六	六四五八五〇五	一四一五九五	五〇
二〇	一〇〇四二七	一〇三八五一八二	六四五八一三七	一四一二六〇	四〇
三〇	一〇〇四五九	一〇三八二二四八	六四五七七六九	一四〇九二五	三〇
四〇	一〇〇五三一	一〇三七九三一三	六四五七四〇一	一四〇五九〇	二〇
五〇	一〇〇六〇四	一〇三七六三七八	六四五七〇三一	一四〇二五五	一〇
一九〇〇	一〇〇六三六	一〇三七三四四三	六四五六六六二	一三九九二〇	一一〇〇
一〇	一〇〇七〇六	一〇三七〇五〇八	六四五六二九三	一三九五八四	五〇
二〇	一〇〇七三七	一〇三六七五七三	六四五五九二四	一三九二四八	四〇
三〇	一〇〇八〇七	一〇三六四六三六	六四五五五五四	一三八九一二	三〇
四〇	一〇〇八三七	一〇三六一九九七	六四五五一八四	一三八五七六	二〇
五〇	一〇〇九〇八	一〇三五八七六七	六四五四八一四	一三八二四〇	一〇
二〇〇〇	一〇〇九三八	一〇三五五六七五	六四五四四四四	一三七九〇四	一〇〇〇
順減					九宮

二宮 度	分	初均 度	分	秒	次輪心距地數	次輪半徑本數	太陽高卑差數	逆加 分	度
二〇	〇〇	一〇	〇九	三八	一〇三五五六七五	六四五四四四四	一三七九〇四	〇〇	一〇
	一〇	一〇	一〇	〇七	一〇三五二六九〇	六四五四〇七四	一三七五六七	五〇	
	二〇	一〇	一〇	三五	一〇三四九七〇四	六四五三七〇二	一三七二三〇	四〇	
	三〇	一〇	一一	〇四	一〇三四六七一八	六四五三三三二	一三六八九三	三〇	
	四〇	一〇	一一	三三	一〇三四三七三二	六四五二九六一	一三六五五六	二〇	
	五〇	一〇	一二	〇一	一〇三四〇七四六	六四五二五九〇	一三六二一九	一〇	
二一	〇〇	一〇	一二	三〇	一〇三三七七六〇	六四五二二一九	一三五八八一	〇〇	九
	一〇	一〇	一二	五七	一〇三三四七五二	六四五一八四[illegible]	一三五五四三	五〇	
	二〇	一〇	一三	二四	一〇三三一七四四	六四五一四七六	一三五二〇五	四〇	
	三〇	一〇	一三	五一	一〇三二八七三六	六四五一一〇四	一三四八六七	三〇	
	四〇	一〇	一四	一九	一〇三二五七二八	六四五〇七三二	一三四五二九	二〇	
	五〇	一〇	一四	四六	一〇三二二七二〇	六四五〇三六〇	一三四一九一	一〇	
二二	〇〇	一〇	一五	一三	一〇三一九七一二	六四四九九八八	一三三八五三	〇〇	八
	一〇	一〇	一五	三八	一〇三一六六七九	六四四九六一六	一三三五一五	五〇	
	二〇	一〇	一六	〇四	一〇三一三六四七	六四四九二四四	一三三一七六	四〇	
	三〇	一〇	一六	二九	一〇三一〇六一五	六四四八八七一	一三二八三七	三〇	
	四〇	一〇	一六	五四	一〇三〇七五八二	六四四八四九八	一三二四九八	二〇	
	五〇	一〇	一七	二〇	一〇三〇四五四九	六四四八一二五	一三二一五九	一〇	
二三	〇〇	一〇	一七	四五	一〇三〇一五一六	六四四七七五二	一三一八二〇	〇〇	七
	一〇	一〇	一八	〇八	一〇二九八四六〇	六四四七三七九	一三一四八一	五〇	
	二〇	一〇	一八	三二	一〇二九五四〇四	六四四七〇〇六	一三一一四二	四〇	
	三〇	一〇	一八	五五	一〇二九二三四八	六四四六六三二	一三〇八〇三	三〇	
	四〇	一〇	一九	一九	一〇二八九二九二	六四四六二五八	一三〇四六四	二〇	
	五〇	一〇	一九	四二	一〇二八六二三五	六四四五八八四	一三〇一二五	一〇	
二四	〇〇	一〇	二〇	〇六	一〇二八三一七八	六四四五五一〇	一二九七八六	〇〇	六
	一〇	一〇	二〇	二八	一〇二八〇一二一	六四四五一三六	一二九四四[illegible]	五〇	
	二〇	一〇	二〇	五〇	一〇二七七〇二四	六四四四七六二	一二九一〇[illegible]	四〇	
	三〇	一〇	二一	一二	一〇二七三九四七	六四四四三八八	一二八七六[illegible]	三〇	
	四〇	一〇	二一	三三	一〇二七〇八七〇	六四四四〇一四	一二八四二[illegible]	二〇	
	五〇	一〇	二一	五五	一〇二六七七九二	六四四三六四〇	一二八〇八[illegible]	一〇	
二五	〇〇	一〇	二二	一七	一〇二六四七一四	六四四三二六五	一二七七[illegible]	〇〇	五
順減								九宮	

御製歷象考成表

二宮 度	分	初均 度分秒	次輪心距地數	次輪半徑本數	太陽高卑差數	逆加 度	分
二五	〇〇	一〇二二一七	一〇二六四七一四	六四四三二六五	一二七七四一	五	〇〇
	一〇	一〇二二三七	一〇二六一六一七	六四四二八九一	一二七四〇一		五〇
	二〇	一〇二二五七	一〇二五八五二〇	六四四二五一六	一二七〇六八		四〇
	三〇	一〇二三一七	一〇二五五四二三	六四四二一四一	一二六七一九		三〇
	四〇	一〇二三三八	一〇二五二三二五	六四四一七六六	一二六三七八		二〇
	五〇	一〇二三五八	一〇二四九二二七	六四四一三九一	一二六〇三七		一〇
二六	〇〇	一〇二四一八	一〇二四六一二九	六四四一〇一六	一二五六九六	四	〇〇
	一〇	一〇二四三六	一〇二四三〇一〇	六四四〇六四一	一二五三五五		五〇
	二〇	一〇二四五五	一〇二三九八九一	六四四〇二六六	一二五〇一四		四〇
	三〇	一〇二五一三	一〇二三六七七二	六四三九八九一	一二四六七三		三〇
	四〇	一〇二五三一	一〇二三三六五二	六四三九五一六	一二四三三二		二〇
	五〇	一〇二五五〇	一〇二三〇五三一	六四三九一四〇	一二三九九一		一〇
二七	〇〇	一〇二六〇八	一〇二二七四一〇	六四三八七六四	一二三六四九	三	〇〇
	一〇	一〇二六二四	一〇二二四二七四	六四三八三八九	一二三三〇八		五〇
	二〇	一〇二六四一	一〇二二一一三七	六四三八〇一四	一二二九六七		四〇
	三〇	一〇二六五七	一〇二一八〇〇〇	六四三七六三九	一二二六二六		三〇
	四〇	一〇二七一四	一〇二一四八六三	六四三七二六三	一二二二八五		二〇
	五〇	一〇二七三〇	一〇二一一七二六	六四三六八八七	一二一九四三		一〇
二八	〇〇	一〇二七四七	一〇二〇八五八九	六四三六五一一	一二一六〇一	二	〇〇
	一〇	一〇二八〇二	一〇二〇五四三二	六四三六一三六	一二一二六〇		五〇
	二〇	一〇二八一六	一〇二〇二二七五	六四三五七六〇	一二〇九一九		四〇
	三〇	一〇二八三一	一〇一九九一一八	六四三五三八四	一二〇五七七		三〇
	四〇	一〇二八四六	一〇一九五九六一	六四三五〇〇八	一二〇二三五		二〇
	五〇	一〇二九〇〇	一〇一九二八〇四	六四三四六三二	一一九八九三		一〇
二九	〇〇	一〇二九一五	一〇一八九六四七	六四三四二五六	一一九五五一	一	〇〇
	一〇	一〇二九二八	一〇一八六四七二	六四三三八八〇	一一九二一〇		五〇
	二〇	一〇二九四一	一〇一八三二九七	六四三三五〇四	一一八八六八		四〇
	三〇	一〇二九五四	一〇一八〇一二二	六四三三一二八	一一八五二六		三〇
	四〇	一〇三〇〇六	一〇一七六九四七	六四三二七五二	一一八一八四		二〇
	五〇	一〇三〇一九	一〇一七三七七一	六四三二三七六	一一七八四二		一〇
三〇	〇〇	一〇三〇三二	一〇一七〇五九五	六四三二〇〇〇	一一七五〇〇	〇	〇〇
順減						九宮	

逆加 度	分	太陽高卑差數	次輪半徑本數	次輪心距地數	初均 度分秒	三宮 度	分
三〇	〇〇	一一七五〇〇	六四三二〇〇〇	一〇一七〇五九五	一〇三〇三二	〇	〇〇
	五〇	一一七一九九	六四三一六二四	一〇一六七四〇三	一〇三〇四三		一〇
	四〇	一一六八一七	六四三一二四八	一〇一六四二一一	一〇三〇五四		二〇
	三〇	一一六四七八	六四三〇八七二	一〇一六一〇一九	一〇三一〇五		三〇
	二〇	一一六一三三	六四三〇四九六	一〇一五七八二七	一〇三一一六		四〇
	一〇	一一五七九一	六四三〇一二〇	一〇一五四六三五	一〇三一二七		五〇
二九	〇〇	一一五四四九	六四二九七四四	一〇一五一四四二	一〇三一三八	一	〇〇
	五〇	一一五一〇七	六四二九三六九	一〇一四八二三六	一〇三一四七		一〇
	四〇	一一四七六五	六四二八九九三	一〇一四五〇三〇	一〇三一五七		二〇
	三〇	一一四四二三	六四二八六一七	一〇一四一八二四	一〇三二〇六		三〇
	二〇	一一四〇八一	六四二八二四一	一〇一三八六一七	一〇三二一五		四〇
	一〇	一一三七四〇	六四二七八六五	一〇一三五四一〇	一〇三二二五		五〇
二八	〇〇	一一三三九九	六四二七四八九	一〇一三二二〇三	一〇三二三四	二	〇〇
	五〇	一一三〇五七	六四二七一一四	一〇一二八九八〇	一〇三二四一		一〇
	四〇	一一二七一五	六四二六七三九	一〇一二五七五七	一〇三二四九		二〇
	三〇	一一二三七四	六四二六三六四	一〇一二二五五四	一〇三二五六		三〇
	二〇	一一二〇三二	六四二五九八八	一〇一一九三五〇	一〇三三〇三		四〇
	一〇	一一一六九二	六四二五六一二	一〇一一六一四八	一〇三三一〇		五〇
二七	〇〇	一一一三五一	六四二五二三六	一〇一一二九四五	一〇三三一八	三	〇〇
	五〇	一一一〇〇九	六四二四八六一	一〇一〇九七三八	一〇三三二[illegible]		一〇
	四〇	一一〇六六八	六四二四四八五	一〇一〇六五三九	一〇三三二九		二〇
	三〇	一一〇三二六	六四二四一一〇	一〇一〇三三三五	一〇三三三四		三〇
	二〇	一〇九九八六	六四二三七三五	一〇一〇〇[illegible]	一〇三三四〇		四〇
	一〇	一〇九六四五	六四二三三六〇	[illegible]	一〇三三四六		五〇
二六	〇〇	一〇九三〇五	六四二二九八四	一〇〇九五四四三	一〇三三五一	四	〇〇
	五〇	一〇八九六五	[illegible]	一〇〇九〇一九二	一〇三三五四		一〇
	四〇	一〇八六二二	六四二二二三五	一〇〇八六九四〇	一〇三三五九		二〇
	三〇	一〇八二八八	六四二一八六〇	一〇〇八三六八八	一〇三四〇三		三〇
	二〇	一〇七九四〇	六四二一四八五	一〇〇八〇四三六	一〇三四〇七		四〇
	一〇	一〇七五九九	六四二一一一〇	一〇〇七七一八四	一〇三四一一		五〇
二五	〇〇	一〇七二五九	六四二〇七三五	一〇〇七三九三一	一〇三四一三	五	〇〇
八宮						順減	

八宮逆加 度	分	太陽高卑差數	次輪半徑本數	次輪心距地心數	初均 度	分	秒	三宮順減 度	分
二五	〇〇	一〇七二五九	六四二〇七三五	一〇〇七三九三五	一〇	三四	一二	五	〇〇
	五〇	一〇六九一八	六四二〇三六一	一〇〇七〇六七二	一〇	三四	一四		一〇
	四〇	一〇六五七八	六四一九九八七	一〇〇六七四〇九	一〇	三四	一五		二〇
	三〇	一〇六二三八	六四一九六一三	一〇〇六四一四六	一〇	三四	一七		三〇
	二〇	一〇五八九八	六四一九二三九	一〇〇六〇八八三	一〇	三四	一九		四〇
	一〇	一〇五五五八	六四一八八六五	一〇〇五七六二〇	一〇	三四	二〇		五〇
二四	〇〇	一〇五二一八	六四一八四九〇	一〇〇五四三五六	一〇	三四	二二	六	〇〇
	五〇	一〇四八七八	六四一八一一七	一〇〇五一〇八三	一〇	三四	二二		一〇
	四〇	一〇四五三八	六四一七七四四	一〇〇四七八〇九	一〇	三四	二二		二〇
	三〇	一〇四一九八	六四一七三七〇	一〇〇四四五三五	一〇	三四	二二		三〇
	二〇	一〇三八五八	六四一六九九六	一〇〇四一二六一	一〇	三四	二一		四〇
	一〇	一〇三五一九	六四一六六二二	一〇〇三七九八七	一〇	三四	二一		五〇
二三	〇〇	一〇三一八〇	六四一六二四八	一〇〇三四七一三	一〇	三四	二一	七	〇〇
	五〇	一〇二八四一	六四一五八七六	一〇〇三一四二九	一〇	三四	一九		一〇
	四〇	一〇二五〇二	六四一五五〇四	一〇〇二八一四五	一〇	三四	一七		二〇
	三〇	一〇二一六三	六四一五一三一	一〇〇二五八六〇	一〇	三四	一五		三〇
	二〇	一〇一八二四	六四一四七五八	一〇〇二二五七五	一〇	三四	一二		四〇
	一〇	一〇一四八五	六四一四三八五	一〇〇一八二九〇	一〇	三四	一〇		五〇
二二	〇〇	一〇一一四七	六四一四〇一二	一〇〇一五〇〇五	一〇	三四	〇八	八	〇〇
	五〇	一〇〇八〇九	六四一三六四一	一〇〇一一七一二	一〇	三四	〇四		一〇
	四〇	一〇〇四七一	六四一三二六九	一〇〇〇八四一九	一〇	三四	〇〇		二〇
	三〇	一〇〇一三三	六四一二八九七	一〇〇〇五一二五	一〇	三三	五六		三〇
	二〇	〇九九七九五	六四一二五二五	一〇〇〇一八三一	一〇	三三	五二		四〇
	一〇	〇九九四五七	六四一二一五三	〇九九九八五三七	一〇	三三	四八		五〇
二一	〇〇	〇九九一一九	六四一一七八一	〇九九九五二四三	一〇	三三	四四	九	〇〇
	五〇	〇九八七八一	六四一一四一一	〇九九九一九四一	一〇	三三	三八		一〇
	四〇	〇九八四四四	六四一一〇四〇	〇九九八八六三九	一〇	三三	三二		二〇
	三〇	〇九八一〇七	六四一〇六六九	〇九九八五三三七	一〇	三三	二六		三〇
	二〇	〇九七七七〇	六四一〇二九八	〇九九八二〇三五	一〇	三三	二〇		四〇
	一〇	〇九七四三三	六四〇九九二七	〇九九七八七三二	一〇	三三	一四		五〇
二〇	〇〇	〇九七〇九六	六四〇九五五六	〇九九七五四三〇	一〇	三三	〇八	一〇	〇〇
八宮								順減	

三宮 度分	初均 度分秒	次輪心距地數	次輪半徑本數	太陽高卑差數	逆加 度分
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
順減					八宮

三宫 分	三宫 度	初均 秒	初均 分	初均 度	次輪心距地數	次輪半徑本數	太陽高卑差數	逆加 分	逆加 度
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	〇	九八七七八三四	六三九八五四八	八七〇八九	[illegible]	[illegible]
一〇	[illegible]	五[illegible]	[illegible]	[illegible]	九八七六六[illegible]五	六三九八一八五	八六八五九	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	九八六九一[illegible]	六三九七八二二	八六四二九	二〇	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	二[illegible]	〇	九八六五八四七	六三九七四六〇	八六[illegible]〇〇	[illegible]	[illegible]
四[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	〇	九八六[illegible]五一八	六三九七〇九八	八五八七一	[illegible]	[illegible]
五〇	[illegible]	四二	[illegible]	〇	九八五九一八九	六三九六七三六	八五四四二	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	二四	[illegible]	〇	九八五九八[illegible]	六三九六三七四	八五一一三	[illegible]	[illegible]
一〇	[illegible]	〇四	二五	〇	九八[illegible]五[illegible]	六三九六〇一三	八四七八五	〇	[illegible]
[illegible]	[illegible]	四四	二四	〇	九[illegible]九[illegible]	六三九五六五二	八四四五七	四[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	二四	二四	〇	九八四[illegible]八六[illegible]	六三九五二九二	八四一二九	[illegible]	[illegible]
四[illegible]	[illegible]	〇五	二四	〇	九八四二五二[illegible]	六三九四九三二	八三八〇一	[illegible]	[illegible]
五〇	[illegible]	四五	二三	〇	九八三九二〇[illegible]	六三九四五七一	八三四七三	[illegible]	[illegible]
〇	一七	二五	二三	〇	九八三五八七八	六三九四二一一	八三一四六	[illegible]	一
一〇	[illegible]	[illegible]	二三	〇	九八二二五四八	六三九三八五二	八二八二〇	[illegible]	[illegible]
二〇	[illegible]	[illegible]一	二[illegible]	〇	九八二九二一八	六三九三四九三	八二四九四	[illegible]	[illegible]
三〇	[illegible]	一九	二二	〇	九八二五八八九	六三九三一三四	八二一六八	[illegible]	[illegible]
四[illegible]	[illegible]	五八	二[illegible]	〇	九八二二五[illegible]〇	六三九二七七六	八一八四二	[illegible]	[illegible]
五〇	[illegible]	三六	二[illegible]	〇	九八一九[illegible]三二	六三九二四一八	八一五一六	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	一四	二一	〇	九八一五九〇二	六三九二〇六〇	八一一九一	〇〇	一
一[illegible]	[illegible]	五〇	二[illegible]	〇	九八一二五七四	六三九一七〇四	八〇八六[illegible]	一〇	[illegible]
二〇	[illegible]	二[illegible]	二〇	〇	九八[illegible]九二四六	六三九一三四八	八〇五四[illegible]	二〇	[illegible]
二〇	[illegible]	[illegible]	二〇	〇	九八[illegible]五九一[illegible]	六三九〇九九一	八〇二一[illegible]	三〇	[illegible]
[illegible]	[illegible]	九	一九	〇	九八〇二五九二	六三九〇六三四	七九八九[illegible]	[illegible]	[illegible]
五[illegible]	[illegible]	[illegible]	一九	〇	九七九[illegible]二[illegible]五	六三九〇二七七	七九五[illegible]〇	[illegible]	[illegible]
〇	一九	五一	一八	一	九七[illegible]五九三八	六三八九九二〇	七九二四六	〇	一
一〇	[illegible]	二五	一八	〇	九七九二六一三	六三八九五六三	七八九二三	〇	[illegible]
二[illegible]	[illegible]	五九	一七	〇	九七[illegible]九二八八	六三八九[illegible]	七八六〇一	〇	[illegible]
三〇	[illegible]	三三	一七	〇	九七[illegible]五九六四	六三八八八五[illegible]	七八二七九	[illegible]	[illegible]
四〇	[illegible]	〇八	一七	〇	九七八二六四〇	六三八八五〇一	七七九[illegible]七	[illegible]	[illegible]
五[illegible]	[illegible]	四二	一六	[illegible]	九七七九三一六	六三八八一〇八	七七六[illegible]五	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	一六	一六	[illegible]	九七[illegible]五九[illegible]二	六三八七七七〇	七七[illegible]	[illegible]	[illegible]

順減	八宫

逆加		太陽高卑差數	次輪半徑本數	次輪心距地數	初均			三宮	
度	分				度	分	秒	度	分
一	〇〇	七七三一三	六三八七七九四	九六七五九九二	一〇	一六	一六	二〇	〇〇
	五〇	七六九九二	六三八七四四一	九七七二六七一	一〇	一五	四八		一〇
	四〇	七六六七二	六三八七〇八九	九七六九三五一	一〇	一五	二[illegible]		二〇
	三〇	七六三五二	六三八六七三七	九七六六〇三一	一〇	一四	五二		三〇
	二〇	七六〇三二	六三八六三八五	九七六二七一一	一〇	一四	二五		四〇
	一	七五七一二	六三八六〇三三	九七五九三九一	一〇	一三	五七		五〇
九	〇〇	七五三九二	六三八五六八一	九七五六〇七一	一〇	一三	二九	二一	〇〇
	五〇	七五〇七四	六三八五三三一	九七五二七五六	一〇	一二	五九		一〇
	四〇	七四七五六	六三八四九八一	九七四九四四二	一〇	一二	二九		二〇
	三〇	七四四三八	六三八四六三一	九七四六一二八	一〇	一一	五九		三〇
	二〇	七四一二〇	六三八四二八一	九七四二八一四	一〇	一一	三〇		四〇
	一〇	七三八〇二	六三八三九三一	九七三九五〇〇	一〇	一一	〇〇		五〇
八	〇〇	七三四八四	六三八三五八二	九七三六一八六	一〇	一〇	三〇	二二	〇〇
	五〇	七三一六八	六三八三二三四	九七三二八七七	一〇	〇九	五八		一〇
	四〇	七二八五二	六三八二八八六	九七二九五六八	一〇	〇九	二六		二〇
	三〇	七二五三六	六三八二五三九	九七二六二五九	一〇	〇八	五四		三〇
	二〇	七二二二〇	六三八二一九二	九七二二九五〇	一〇	〇八	二二		四〇
	一〇	七一九〇四	六三八一八四五	九七一九六四一	一〇	〇七	五〇		五〇
七	〇〇	七一五八九	六三八一四九八	九七一六三三三	一〇	〇七	一八	二三	〇〇
	五〇	七一二七五	六三八一一五三	九七一三〇三二	一〇	〇六	四四		一〇
	四〇	七〇九六一	六三八〇八〇八	九七〇九七三一	一〇	〇六	一〇		二〇
	三〇	七〇六四七	六三八〇四六三	九七〇六四三〇	一〇	〇五	三六		三〇
	二〇	七〇三三四	六三八〇一一八	九七〇三一三〇	一〇	〇五	〇二		四〇
	一〇	七〇〇二一	六三七九七七三	九六九九八三〇	一〇	〇四	二八		五〇
六	〇〇	六九七〇八	六三七九四二九	九六九六五三〇	一〇	〇三	五四	二四	〇〇
	五〇	六九三九七	六三七九〇八七	九六九三二三九	一〇	〇三	一八		一〇
	四〇	六九〇八六	六三七八七四五	九六八九九四八	一〇	〇二	四二		二〇
	三〇	六八七七五	六三七八四〇三	九六八六六五七	一〇	〇二	〇六		三〇
	二〇	六八四六四	六三七八〇六一	九六八三三六六	一〇	〇一	三〇		四〇
	一〇	六八一五三	六三七七七一九	九六八〇〇七五	一〇	〇〇	五四		五〇
五	〇〇	六七八四二	六三七七三七七	九六七六七八五	一〇	〇〇	一八	二五	〇〇
八宮								順減	

三宮度	分	初均度分秒	次輪心距地數	次輪半徑本數	太陽高卑本數	逆加度	分
二五	〇〇	一〇〇〇一八	九六七六七八五	六三七七三七七	六七八四〇	五	〇〇
	一〇	九五九四〇	九六七三五〇四	六三七七〇三七	六七五三三		五〇
	二〇	九五九〇二	九六七〇二二四	六三七六六九八	六七二二〇		四〇
	三〇	九五八二四	九六六六九四四	六三七六三五八	六六九一六		三〇
	四〇	九五七四六	九六六三六六四	六三七六〇一九	六六六〇八		二〇
	五〇	九五七〇八	九六六〇三八四	六三七五六八〇	六六三〇〇		一〇
二六	〇〇	九五六三〇	九六五七一〇四	六三七五三四一	六五九九二	四	〇〇
	一〇	九五五五〇	九六五三八三六	六三七五〇〇四	六五六八六		五〇
	二〇	九五五一〇	九六五〇五六八	六三七四六六七	六五二八〇		四〇
	三〇	九五四三〇	九六四七三〇〇	六三七四三三〇	六五〇七四		三〇
	四〇	九五三五〇	九六四四〇三二	六三七三九九四	六四七六八		二〇
	五〇	九五三一〇	九六四〇七六四	六三七三六五八	六四四六二		一〇
二七	〇〇	九五二三〇	九六三七四九六	六三七三三二二	六四一五六	三	〇〇
	一〇	九五一四八	九六三四二三九	六三七二九八八	六三八九二		五〇
	二〇	九五一〇六	九六三〇九八三	六三七二六五五	六三五四九		四〇
	三〇	九五〇二四	九六二七七二七	六三七二三二[illegible]	六三二四六		三〇
	四〇	九四九四一	九六二四四七一	六三七一九八八	六二九四三		二〇
	五〇	九四八五九	九六二一二一五	六三七一六五四	六二六四〇		一〇
二八	〇〇	九四八一七	九六一七九五九	六三七一三二一	六二三三七	二	〇〇
	一〇	九四七三三	九六一四六一九	六三七〇九九〇	六二〇三六		五〇
	二〇	九四六四九	九六一一四七九	六三七〇六六〇	六一七三五		四〇
	三〇	九四六〇五	九六〇八二三九	六三七〇三二九	六一四三五		三〇
	四〇	九四五二一	九六〇四九九九	六三六九九九九	六一一三五		二〇
	五〇	九四四三七	九六〇一七五九	六三六九六六八	六〇八三五		一〇
二九	〇〇	九四三五三	九五九八五二〇	六三六九三三八	六〇五三九	一	〇〇
	一〇	九四三〇七	九五九五二九四	六三六九〇一〇	六〇二三七		五〇
	二〇	九四二二一	九五九二〇六八	六三六八六八三	五九九二九		四〇
	三〇	九四一三五	九五八八八四三	六三六八三五六	五九六四一		三〇
	四〇	九四〇四八	九五八五六一八	六三六八〇二九	五九三四四		二〇
	五〇	九四〇〇二	九五八二三九三	六三六七七〇二	五九〇四七		一〇
三〇	〇〇	九三九一六	九五七九一六八	六三六七三七五	五八七五〇	〇	〇〇
順減						八宮	

逆加 度	逆加 分	太陽高卑差數	次輪半徑本數	次輪心距地數	初均 度	初均 分	初均 秒	四宮 度	四宮 分
三〇	〇〇	五八七五〇	六三六七三七五	九五七九一六八	九	三九	一六	〇	〇〇
	五〇	五八四五五	六三六七〇五一	九五七五九六〇	九	三八	二八		一〇
	四〇	五八一六〇	六三六六七二七	九五七二七五二	九	三七	四〇		二〇
	三〇	五七八六五	六三六六四〇三	九五六九五四四	九	三六	五二		三〇
	二〇	五七五七一	六三六六〇一八	九五六六三三六	九	三六	〇三		四〇
	一〇	五七二七七	六三六五七五五	九五六三一二九	九	三五	一五		五〇
二九	〇〇	五六九八三	六三六五四三二	九五五九九二二	九	三四	二七	一	〇〇
	五〇	五六六九一	六三六五一一一	九五五六七三二	九	三三	三七		一〇
	四〇	五六三九九	六三六四七九〇	九五五三五四三	九	三二	四七		二〇
	三〇	五六一〇七	六三六四四六九	九五五〇三五四	九	三一	五七		三〇
	二〇	五五八一六	六三六四一四八	九五四七一六五	九	三一	〇六		四〇
	一〇	五五五二五	六三六三八二八	九五四三九七六	九	三〇	一六		五〇
二八	〇〇	五五二三四	六三六三五〇八	九五四〇七八七	九	二九	二六	二	〇〇
	五〇	五四九四五	六三六三一九一	九五三七六一七	九	二八	三四		一〇
	四〇	五四六五七	六三六二八七四	九五三四四四八	九	二七	四二		二〇
	三〇	五四三六九	六三六二五五七	九五三一二七九	九	二六	五〇		三〇
	二〇	五四〇八一	六三六二二四〇	九五二八一一〇	九	二五	五七		四〇
	一〇	五三七九三	六三六一九二三	九五二四九四一	九	二五	〇五		五〇
二七	〇〇	五三五〇五	六三六一六〇六	九五二一七七二	九	二四	一三	三	〇〇
	五〇	五三二二〇	六三六一二九二	九五一八六二四	九	二三	〇九		一〇
	四〇	五二九三五	六三六〇九七八	九五一五四七六	九	二二	二五		二〇
	三〇	五二六五〇	六三六〇六六四	九五一二三二八	九	二一	三一		三〇
	二〇	五二三六五	六三六〇三五〇	九五〇九一八〇	九	二〇	三六		四〇
	一〇	五二〇八〇	六三六〇〇三七	九五〇六〇三二	九	一九	四二		五〇
二六	〇〇	五一七九五	六三五九七二四	九五〇二八八四	九	一八	四八	四	〇〇
	五〇	五一五一三	六三五九四一四	九四九九七五七	九	一七	五二		一〇
	四〇	五一二三一	六三五九一〇四	九四九六六三〇	九	一六	五五		二〇
	三〇	五〇九四九	六三五八七九四	九四九三五〇三	九	一五	五九		三〇
	二〇	五〇六六七	六三五八四八四	九四九〇三七七	九	一五	〇三		四〇
	一〇	五〇三八六	六三五八一七四	九四八七二五一	九	一四	〇六		五〇
二五	〇〇	五〇一〇五	六三五七八六五	九四八四一二五	九	一三	一〇	五	〇〇

七宮　　　　　　　　　　　　　　　　順減

逆加		太陽高卑差數	次輪半徑本數	次輪心距地數	初均			四宮	
度	分				度	分	秒	度	分
二五	〇〇	五〇一〇五	六三五七八六〇	九四八四一二五	九	一三	一〇	五	〇〇
	五〇	四九八二六	六三五七五五九	九四八一〇二三	九	一二	一二		一〇
	四〇	四九五四七	六三五七二五三	九四七七九二二	九	一一	一四		二〇
	三〇	四九二六九	六三五六九四七	九四七四八二一	九	一〇	一六		三〇
	二〇	四八九九一	六三五六六四一	九四七一七二〇	九	〇九	一七		四〇
	一〇	四八七一三	六三五六三三五	九四六八六一九	九	〇八	一九		五〇
二四	〇〇	四八四三五	六三五六〇二九	九四六五五一八	九	〇七	二一	六	〇〇
	五〇	四八一六〇	六三五五七二六	九四六二四四二	九	〇六	二一		一〇
	四〇	四七八八五	六三五五四二三	九四五九三六六	九	〇五	二一		二〇
	三〇	四七六一〇	六三五五一二一	九四五六二九〇	九	〇四	二一		三〇
	二〇	四七三三九	六三五四八一九	九四五三二一四	九	〇三	二〇		四〇
	一〇	四七〇六一	六三五四五一七	九四五〇一三八	九	〇二	二〇		五〇
二三	〇〇	四六七八七	六三五四二一五	九四四七〇六三	九	〇一	二〇	七	〇〇
	五〇	四六五一五	六三五三九一六	九四四四〇一三	九	〇〇	一八		一〇
	四〇	四六二四四	六三五三六一八	九四四〇九六三	九	五九	一六		二〇
	三〇	四五九七三	六三五三三二〇	九四三七九一四	九	五八	一四		三〇
	二〇	四五七〇二	六三五三〇二二	九四三四八六五	九	五七	一一		四〇
	一〇	四五四三一	六三五二七二四	九四三一八一六	九	五六	〇九		五〇
二二	〇〇	四五一六〇	六三五二四二六	九四二八七六七	九	五五	〇七	八	〇〇
	五〇	四四八九一	六三五二一三一	九四二五七四五	九	五四	〇三		一〇
	四〇	四四六二四	六三五一八三六	九四二二七二三	九	五二	五九		二〇
	三〇	四四三五六	六三五一五四二	九四一九七〇一	九	五一	五五		三〇
	二〇	四四〇八九	六三五一二四八	九四一六六八〇	九	五〇	五〇		四〇
	一〇	四三八二二	六三五〇九五四	九四一三六五九	九	四九	四六		五〇
二一	〇〇	四三五五五	六三五〇六六〇	九四一〇六三八	九	四八	四二	九	〇〇
	五〇	四三二九一	六三五〇三七〇	九四〇七六四七	九	四七	三六		一〇
	四〇	四三〇二七	六三五〇〇八〇	九四〇四六五六	九	四六	三〇		二〇
	三〇	四二七六三	六三四九七九〇	九四〇一六六五	九	四五	二四		三〇
	二〇	四二四九九	六三四九五〇〇	九三九八六七四	九	四四	一八		四〇
	一〇	四二二三五	六三四九二一〇	九三九五六八三	九	四三	一二		五〇
二〇	〇〇	四一九七二	六三四八九二〇	九三九二六九二	九	四一	〇六	一〇	〇〇
七宮								順減	

加度	逆分	太陽高卑差數	次輪半徑本數	次輪心距地數	初均度分秒	四宮度	分
二〇	〇〇	四一九七二	六三四八九二〇	九三九二六九二	八四二〇六	一〇	〇〇
	五〇	四一七一二	六三四八六三四	九三八九七三一	八四〇五八		一〇
	四〇	四一四五二	六三四八三四八	九三八六六七〇	八三九五〇		二〇
	三〇	四一一九二	六三四八〇六二	九三八三八〇九	八三八四二		三〇
	二〇	四〇九三二	六三四七七七六	九三八〇八四九	八三七三四		四〇
	一〇	四〇六七二	六三四七四九〇	九三七七八八九	八三六二六		五〇
一九	〇〇	四〇四一三	六三四七二〇四	九三七四九二九	八三五一八	一一	〇〇
	五〇	四〇一五八	六三四六九二二	九三七二〇〇〇	八三四〇八		一〇
	四〇	三九九〇一	六三四六六四〇	九三六九〇七一	八三二五八		二〇
	三〇	三九六四五	六三四六三五八	九三六六一四二	八三一四八		三〇
	二〇	三九三八九	六三四六〇七七	九三六三二一四	八三〇三八		四〇
	一〇	三九一三三	六三四五七九六	九三六〇二八六	八二九二八		五〇
一八	〇〇	三八八七七	六三四五五一五	九三五七三五八	八二八一八	一二	〇〇
	五〇	三八六二五	六三四五二三七	九三五四四六三	八二七〇六		一〇
	四〇	三八三七三	六三四四九六〇	九三五一五六八	八二五五四		二〇
	三〇	三八一二一	六三四四六八三	九三四八六七三	八二四四二		三〇
	二〇	三七八六九	六三四四四〇六	九三四五七七九	八二三三一		四〇
	一〇	三七六一七	六三四四一二九	九三四二八八五	八二二一九		五〇
一七	〇〇	三七三六五	六三四三八五二	九三三九九九一	八二一〇七	一三	〇〇
	五〇	三七一一七	六三四三五七九	九三三七一二一	八一九五三		一〇
	四〇	三六八六九	六三四三三〇六	九三三四二七一	八一八三九		二〇
	三〇	三六六二一	六三四三〇三三	九三三一四一一	八一七二五		三〇
	二〇	三六三七三	六三四二七六〇	九三二八五五一	八一六一二		四〇
	一〇	三六一二五	六三四二四八七	九三二五六九一	八一四五八		五〇
一六	〇〇	三五八七八	六三四二二一五	九三二二八三一	八一三四四	一四	〇〇
	五〇	三五六三四	六三四一九四七	九三二〇〇〇九	八一二二九		一〇
	四〇	三五三九〇	六三四一六七九	九三一七一八七	八一一一三		二〇
	三〇	三五一四六	六三四一四一一	九三一四三六五	八〇九五七		三〇
	二〇	三四九〇二	六三四一一四三	九三一一五四三	八〇八四一		四〇
	一〇	三四六五八	六三四〇八七五	九三〇八七二一	八〇七二五		五〇
一五	〇〇	三四四一五	六三四〇六〇七	九三〇五八九九	八〇六〇九	一五	〇〇
七宮						順減	

逆加 度	逆加 分	太陽高卑差數	次輪半徑本數	次輪心距地數	初均 度	初均 分	初均 秒	四宮 度	四宮 分
一五	〇〇	三四四一五	六三四〇六〇七	九三〇五八九九	八	〇六	一一	一五	〇〇
	五〇	三四一七五	六三四〇三四三	九三〇三一一四	八	〇四	五四		一〇
	四〇	三三九三五	六三四〇〇七九	九三〇〇三二九	八	〇三	三六		二〇
	三〇	三三六九五	六三三九八一五	九二九七五四四	八	〇二	一九		三〇
	二〇	三三四五六	六三三九五五一	九二九四七五九	八	〇一	〇一		四〇
	一〇	三三二一七	六三三九二八八	九二九一九七四	七	五九	四四		五〇
一四	〇〇	三二九七八	六三三九〇二五	九二八九一八九	七	五八	二六	一六	〇〇
	五〇	三二七四二	六三三八七六六	九二八六四四二	七	五七	〇七		一〇
	四〇	三二五〇六	六三三八五〇七	九二八三六九五	七	五五	四七		二〇
	三〇	三二二七一	六三三八二四八	九二八〇九四八	七	五四	二八		三〇
	二〇	三二〇三六	六三三七九八九	九二七八二〇一	七	五三	〇八		四〇
	一〇	三一八〇一	六三三七七三一	九二七五四五四	七	五一	四九		五〇
一三	〇〇	三一五六六	六三三七四七三	九二七二七〇七	七	五〇	二九	一七	〇〇
	五〇	三一三三五	六三三七二一九	九二七〇〇〇一	七	四九	〇八		一〇
	四〇	三一一〇四	六三三六九六五	九二六七二九六	七	四七	四七		二〇
	三〇	三〇八七三	六三三六七一一	九二六四五九一	七	四六	二六		三〇
	二〇	三〇六四二	六三三六四五七	九二六一八八六	七	四五	〇四		四〇
	一〇	三〇四一一	六三三六二〇三	九二五九一八一	七	四三	四三		五〇
一二	〇〇	三〇一八一	六三三五九四九	九二五六四七六	七	四二	二二	一八	〇〇
	五〇	二九九五四	六三三五六九九	九二五三八一三	七	四〇	五九		一〇
	四〇	二九七二七	六三三五四五〇	九二五一一五〇	七	三九	三六		二〇
	三〇	二九五〇〇	六三三五二〇一	九二四八四八七	七	三八	一三		三〇
	二〇	二九二七四	六三三四九五二	九二四五八二五	七	三六	五〇		四〇
	一〇	二九〇四八	六三三四七〇三	九二四三一六三	七	三五	二八		五〇
一一	〇〇	二八八二二	六三三四四五四	九二四〇五〇一	七	三四	〇五	一九	〇〇
	五〇	二八六〇〇	六三三四二〇九	九二三七八八〇	七	三二	四〇		一〇
	四〇	二八三七八	六三三三九六五	九二三五二五九	七	三一	一五		二〇
	三〇	二八一五六	六三三三七二一	九二三二六三九	七	二九	五〇		三〇
	二〇	二七九三四	六三三三四七七	九二三〇〇一九	七	二八	二六		四〇
	一〇	二七七一二	六三三三二三三	九二二七三九九	七	二七	〇一		五〇
一〇	〇〇	二七四九〇	六三三二九八九	九二二四七七九	七	二五	三六	二〇	〇〇
七宮								順減	

七宮逆加 度	七宮逆加 分	太陽高卑差數	次輪半徑本數	次輪心距地數	初均 度	初均 分	初均 秒	四宮順減 度	四宮順減 分
一〇	〇〇	二七四九	[illegible]	[illegible]	七	二五	三六	二〇	〇〇
	五〇	[illegible]	[illegible]	[illegible]	七	二四	[illegible]		一〇
	四〇	[illegible]	[illegible]	[illegible]	七	二二	[illegible]		二〇
	三〇	[illegible]	[illegible]	[illegible]	七	[illegible]	一七		三〇
	二〇	[illegible]	[illegible]	[illegible]	七	[illegible]	[illegible]		四〇
	一〇	[illegible]	[illegible]	[illegible]	七	一八	[illegible]		五〇
九	〇〇	[illegible]	[illegible]	[illegible]	七	一六	五七	二一	〇〇
	五〇	[illegible]	[illegible]	[illegible]	七	一五	二九		一〇
	四〇	[illegible]	[illegible]	[illegible]	七	一四	[illegible]		二〇
	三〇	二五五四[illegible]	[illegible]	[illegible]	七	一二	[illegible]		三〇
	二〇	二五三三三	[illegible]	[illegible]	七	一一	〇四		四〇
	一〇	[illegible]	[illegible]	[illegible]	七	[illegible]	[illegible]		五〇
八	〇〇	[illegible]	[illegible]	[illegible]	七	[illegible]	[illegible]	二二	〇〇
	五〇	[illegible]	[illegible]	[illegible]	七	[illegible]	[illegible]		一〇
	四〇	[illegible]	[illegible]	[illegible]	七	[illegible]	[illegible]		二〇
	三〇	[illegible]	[illegible]	[illegible]	七	[illegible]	[illegible]		三〇
	二〇	[illegible]	[illegible]	[illegible]	七	[illegible]	[illegible]		四〇
	一〇	[illegible]	[illegible]	[illegible]	七	[illegible]	[illegible]		五〇
七	〇〇	[illegible]	[illegible]	[illegible]	六	五[illegible]	[illegible]	二三	〇〇
	五〇	[illegible]	[illegible]	[illegible]	六	五七	[illegible]		一〇
	四〇	[illegible]	[illegible]	[illegible]	六	[illegible]	[illegible]		二〇
	三〇	[illegible]	[illegible]	[illegible]	六	五四	[illegible]		三〇
	二〇	[illegible]	[illegible]	[illegible]	六	[illegible]	[illegible]		四〇
	一〇	[illegible]	[illegible]	[illegible]	六	[illegible]	[illegible]		五〇
六	〇〇	[illegible]	[illegible]	[illegible]	六	四九	[illegible]	二四	〇〇
	五〇	[illegible]	[illegible]	[illegible]	六	四[illegible]	[illegible]		一〇
	四〇	[illegible]	[illegible]	[illegible]	六	四[illegible]	[illegible]		二〇
	三〇	[illegible]	[illegible]	[illegible]	六	四五	[illegible]		三〇
	二〇	[illegible]	[illegible]	[illegible]	六	四[illegible]	[illegible]		四〇
	一〇	[illegible]	[illegible]	[illegible]	六	四[illegible]	[illegible]		五〇
五	〇〇	[illegible]	[illegible]	[illegible]	六	四[illegible]	[illegible]	二五	〇〇

四宮 度分	初均 度分秒	次輪心距地數	次輪半徑本數	太陽高卑差數	逆加 度分
二五〇〇	六四〇三八	九一五〇三五一	六三二六一二九	二一二五〇	五〇〇
一〇	六三九〇三	九一四八〇一八	六三二五九一二	二一〇五八	五〇
二〇	六三七二八	九一四五六八五	六三二五六九九	二〇八六二	四〇
三〇	六三五五三	九一四三三五三	六三二五四八六	二〇六六八	三〇
四〇	六三四一九	九一四一〇二一	六三二五二七三	二〇四七四	二〇
五〇	六三二四四	九一三八六八九	六三二五〇六〇	二〇二八一	一〇
二六〇〇	六三一〇九	九一三六三五七	六三二四八四七	二〇〇八八	四〇〇
一〇	六二九三三	九一三四〇七一	六三二四六三九	一九八九九	五〇
二〇	六二七五六	九一三一七九六	六三二四四三一	一九七一〇	四〇
三〇	六二六二〇	九一二九五一六	六三二四二二三	一九五二一	三〇
四〇	六二四四三	九一二七二三六	六三二四〇一六	一九三三二	二〇
五〇	六二三〇七	九一二四九五六	六三二三八〇九	一九一四四	一〇
二七〇〇	六二一三〇	九一二二六七六	六三二三六〇二	一八九五六	三〇〇
一〇	六一九五二	九一二〇四四九	六三二三四〇〇	一八七七二	五〇
二〇	六一八一四	九一一八二二二	六三二三一九八	一八五八八	四〇
三〇	六一六三六	九一一五九九五	六三二二九九六	一八四〇四	三〇
四〇	六一四五八	九一一三七六九	六三二二七九四	一八二二〇	二〇
五〇	六一三二〇	九一一一五四三	六三二二五九二	一八〇三七	一〇
二八〇〇	六一一四二	九一〇九三一七	六三二二三九〇	一七八五四	二〇〇
一〇	六〇九四七	九一〇七一四四	六三二二一九三	一七六七五	五〇
二〇	六〇八一一	九一〇四九七二	六三二一九九六	一七四九六	四〇
三〇	六〇六三四	九一〇二八〇〇	六三二一七九九	一七三一七	三〇
四〇	六〇四五七	九一〇〇六二八	六三二一六〇三	一七一三九	二〇
五〇	六〇三二一	九〇九八四五六	六三二一四〇七	一六九六一	一〇
二九〇〇	六〇一四四	九〇九六二八四	六三二一二一一	一六七八二	一〇〇
一〇	六〇〇〇三	九〇九四一六八	六三二一〇二〇	一六六〇九	五〇
二〇	五五八二二	九〇九二〇五二	六三二〇八二九	一六四三五	四〇
三〇	五五六四一	九〇八九九三六	六三二〇六三八	一六二六一	三〇
四〇	五五五〇〇	九〇八七八二一	六三二〇四四七	一六〇八八	二〇
五〇	五五三一九	九〇八五七〇六	六三二〇二五六	一五九一五	一〇
三〇〇〇	五五一三八	九〇八三五九一	六三二〇〇六六	一五七四二	〇〇〇

順減　　　　七宮

五宮 順 / 六宮 減 逆

五宮 順 度	分	初均 度分秒	次輪心距地數	次輪半徑本數	太陽高卑差數	逆加分度
〇	〇〇	五五一三八	九〇八三五九一	六三二〇〇六六	一五七四二	三〇〇〇
	一〇	五四九五六	九〇八一六三三	六三一九八八〇	一五五七三	五〇
	二〇	五四八一三	九〇七九四七三	六三一九六九五	一五四〇四	四〇
	三〇	五四六三一	九〇七七四一四	六三一九五一〇	一五二三六	三〇
	四〇	五四四四八	九〇七五三五五	六三一九三二五	一五〇六八	二〇
	五〇	五四三〇六	九〇七三二九七	六三一九一四〇	一四九〇〇	一〇
一	〇〇	五四一二三	九〇七一二三九	六三一八九五五	一四七三二	二九〇〇
	一〇	五三九三九	九〇六九一三八	六三一八七七五	一四五六九	五〇
	二〇	五三七五五	九〇六七二三七	六三一八五九五	一四四〇六	四〇
	三〇	五三六一一	九〇六五二三六	六三一八四一六	一四二四三	三〇
	四〇	五三四二七	九〇六三二三五	六三一八二三七	一四〇八〇	二〇
	五〇	五三二四三	九〇六一二三五	六三一八〇五八	一三九一七	一〇
二	〇〇	五三〇五九	九〇五九二三五	六三一七八七九	一三七五四	二八〇〇
	一〇	五二九一四	九〇五七二九四	六三一七七〇五	一三五九六	五〇
	二〇	五二七二八	九〇五五三五三	六三一七五三一	一三四三八	四〇
	三〇	五二五四三	九〇五三四一二	六三一七三五七	一三二八〇	三〇
	四〇	五二三五八	九〇五一四七一	六三一七一八三	一三一二二	二〇
	五〇	五二二一二	九〇四九五三〇	六三一七〇一〇	一二九六四	一〇
三	〇〇	五二〇二七	九〇四七五八九	六三一六八三七	一二八〇七	二七〇〇
	一〇	五一八四〇	九〇四五七〇八	六三一六六六九	一二六五四	五〇
	二〇	五一六五四	九〇四三八二八	六三一六五〇一	一二五〇一	四〇
	三〇	五一五〇七	九〇四一九四七	六三一六三三三	一二三四八	三〇
	四〇	五一三二〇	九〇四〇〇六七	六三一六一六五	一二一九六	二〇
	五〇	五一一三四	九〇三八一八六	六三一五九九八	一二〇四四	一〇
四	〇〇	五〇九四七	九〇三六三〇六	六三一五八三一	一一八九二	二六〇〇
	一〇	五〇七五九	九〇三四四八六	六三一五六六九	一一七四四	五〇
	二〇	五〇六一二	九〇三二六六七	六三一五五〇七	一一五九七	四〇
	三〇	五〇四二三	九〇三〇八四八	六三一五三四五	一一四五〇	三〇
	四〇	五〇二三五	九〇二九〇二九	六三一五一八三	一一三〇三	二〇
	五〇	五〇〇四七	九〇二七二一〇	六三一五〇二一	一一一五六	一〇
五	〇〇	四五八五九	九〇二五三九一	六三一四八六〇	一一〇〇九	二五〇〇

五宮 度	五宮 分	初均 度	初均 分	初均 秒	次輪心距地數	次輪半徑本數	太陽高卑差數	逆加 度	逆加 分
五	〇〇	四	五八	五九	九〇二五三九一	六三一四八六八	一一〇〇九	二五	〇〇
	一〇	四	五七	一〇	九〇二三六三五	六三一四七〇四	一〇八六七		五〇
	二〇	四	五五	二一	九〇二一八六九	六三一四五四八	一〇七二五		四〇
	三〇	四	五三	三二	九〇二〇一二三	六三一四三九二	一〇五八三		三〇
	四〇	四	五一	四二	九〇一八三六七	六三一四二三六	一〇四四一		二〇
	五〇	四	四九	五三	九〇一六六一一	六三一四〇八〇	一〇二九九		一〇
六	〇〇	四	四八	〇四	九〇一四八五五	六三一三九二四	一〇一五八	二四	〇〇
	一〇	四	四六	一四	九〇一三一一二	六三一三七七四	一〇〇[illegible]		五〇
	二〇	四	四四	二三	九〇一一三六九	六三一三六二四	九八[illegible]五		四〇
	三〇	四	四二	三三	九〇〇九七七六	六三一三四七四	九七[illegible][illegible]		三〇
	四〇	四	四〇	四二	九〇〇八〇八三	六三一三三二四	九[illegible]一[illegible]		二〇
	五〇	四	三八	五二	九〇〇六二九〇	六三一三一七四	九四七七		一〇
七	〇〇	四	三七	〇一	九〇〇四六九七	六三一三〇二三	九三四一	二三	〇〇
	一〇	四	三五	一〇	九〇〇三〇六[illegible]	六三一二八八一	九二一[illegible]		五〇
	二〇	四	三三	一八	九〇〇一四三九	六三一二七三八	九[illegible]七九		四〇
	三〇	四	三一	二六	八九九九八一一	六三一二五九三	八九四八		三〇
	四〇	四	二九	三四	八九九八一八三	六三一二四四九	八八[illegible]七		二〇
	五〇	四	二七	四一	八九九六五五五	六三一二三〇五	八六[illegible][illegible]		一〇
八	〇〇	四	二五	四八	八九九四九二七	六三一二一六一	八五五六	二二	〇〇
	一〇	四	二三	五[illegible]	八九九三三六四	六三一二〇一三	八四三[illegible]		五〇
	二〇	四	二二	〇[illegible]	八九九一八〇一	六三一一八六五	八三[illegible]四		四〇
	三〇	四	二〇	一二	八九九〇二三八	六三一一七四七	八[illegible]六九		三〇
	四〇	四	一八	[illegible]	八九八八六七五	六三一一六〇九	八〇五四		二〇
	五〇	四	一六	[illegible]七	八九八七一一二	六三一一四七二	七九三九		一〇
九	〇〇	四	一四	[illegible]四	八九八五五五〇	六三一一三三五	七八〇四	二一	〇〇
	一〇	四	一二	四〇	八九八四〇五三	六三一一[illegible]〇三	七六[illegible]四		五〇
	二〇	四	一〇	四六	八九八二五五六	六三一一〇七一	七五六四		四〇
	三〇	四	〇八	五二	八九八一〇六〇	六三一〇九三九	七四四四		三〇
	四〇	四	〇[illegible]	五九	八九七九五六四	六三一〇八〇七	七三[illegible]四		二〇
	五〇	四	〇五	〇五	八九七八〇六八	六三一〇六七六	七二〇五		一〇
一〇	〇〇	四	〇三	一一	八九七六五七二	六三一〇[illegible]四五	七[illegible][illegible]六	二〇	〇〇

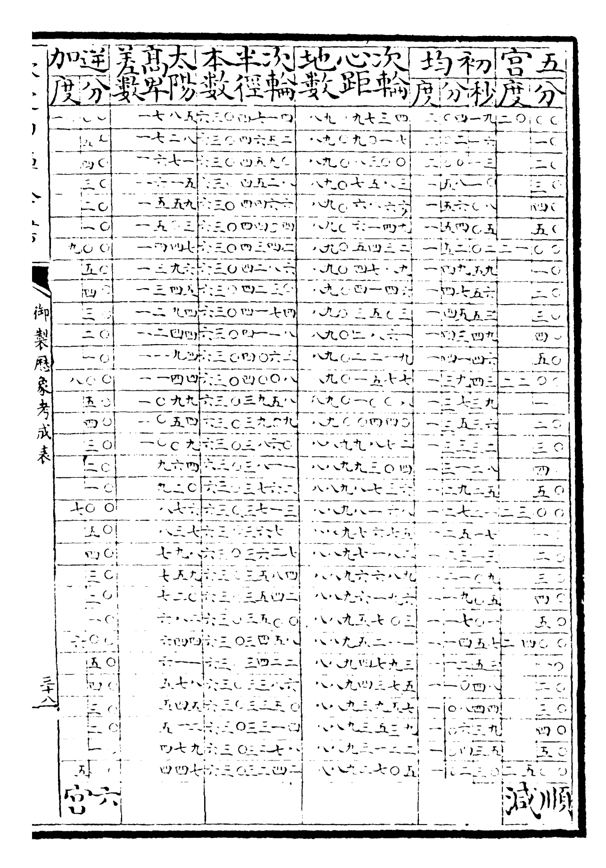
順減 六宮

五宮 度	分	初均 度	分	秒	次輪心距地數	次輪半徑本數	太陽高卑差數	逆加 度	分
一〇	〇〇	四	〇三	一一	八九七六五七二	六三一〇五四五	七〇八六	二〇	〇〇
	一〇	四	〇一	一六	八九七五一四二	六三一〇四一九	六九七二		五〇
	二〇	三	五九	二一	八九七三七一三	六三一〇二九三	六八五八		四〇
	三〇	三	五七	二六	八九七二二八三	六三一〇一六七	六七四〇		三〇
	四〇	三	五五	三一	八九七〇八四四	六三一〇〇四二	六六三[illegible]		二〇
	五〇	三	五三	三六	八九六九四二五	六三〇九九一七	六五一[illegible]		一〇
一一	〇〇	三	五一	四一	八九六七九[illegible]六	六三〇九七九[illegible]	六四〇[illegible]	一九	〇〇
	一〇	三	四九	四五	八九六[illegible]三四	六三〇九六七一	六二七三		五〇
	二〇	三	四七	四九	八九[illegible]五二七三	六三〇九五五[illegible]	六一八四		四〇
	三〇	三	四五	五三	八九[illegible]二九[illegible]三	六三〇九四三三	六〇七五		三〇
	四〇	三	四三	五七	八九[illegible]五五一	六三〇九三一四	五九六七		二〇
	五〇	三	四[illegible]	[illegible]一	八九[illegible]一[illegible]九	六三〇九一九五	五八三九		一〇
一二	〇〇	三	四[illegible]	[illegible]五	八九五九[illegible]二九	六三〇九〇七六	五七五一	一八	〇〇
	一〇	三	三八	[illegible]八	八九[illegible][illegible][illegible][illegible]七	六三〇八九六[illegible]	五六四八		五〇
	二〇	三	三六	一一	八九二七二四五	六三〇八八五[illegible]	五五四五		四〇
	三〇	三	三四	一四	八九五五九五[illegible]	六三〇八七[illegible][illegible]	五四四[illegible]		三〇
	四〇	三	三二	一八	八九五四[illegible][illegible][illegible]	六三〇八六二四	五三三九		二〇
	五〇	三	三[illegible]	[illegible]一	八九五三三[illegible]九	六三〇八[illegible]一一	五二三[illegible]		一〇
一三	〇〇	三	二八	二四	八九五[illegible][illegible]七[illegible]	六三〇八三九八	五一三四	一七	〇〇
	一〇	三	二六	二六	八九五[illegible]八[illegible][illegible]	六三〇八二九一	五〇三七		五〇
	二〇	三	二四	二八	八九四九[illegible][illegible][illegible]	六三〇八一八四	四九四[illegible]		四〇
	三〇	三	二[illegible]	[illegible]	八九四八四[illegible]八	六三〇八〇七七	四八四[illegible]		三〇
	四〇	三	[illegible]	三[illegible]	八九四[illegible][illegible][illegible][illegible]	六三〇七九七〇	四七四[illegible]		二〇
	五〇	三	一八	三五	八九[illegible][illegible]九[illegible][illegible]	六三〇七[illegible][illegible][illegible]	四六[illegible]九		一〇
一四	〇〇	三	一六	三七	八九[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]	六三〇七[illegible][illegible][illegible]	四五五[illegible]	一六	〇〇
	一〇	三	一四	三八	八九四[illegible]五[illegible]九	六三〇七六五一	四四[illegible]〇		五〇
	二〇	三	一二	四〇	八九四[illegible][illegible]四[illegible]七	六三〇七五五五	四三六八		四〇
	三〇	三	一〇	四一	八九四一二[illegible][illegible]	六三〇七四五四	四二七[illegible]		三〇
	四〇	三	〇八	四二	八九四[illegible]一[illegible][illegible]	六三〇七三五四	四一八[illegible]		二〇
	五〇	三	[illegible]六	四四	八九三八九八[illegible]	六三〇七二五四	四[illegible]九五		一〇
一五	〇〇	三	[illegible]四	四五	八九[illegible]七[illegible][illegible][illegible]	六三〇七一五四	四〇〇[illegible]	一五	〇〇
順減								六宮	

御製暦象考成表

五宮 度	分	初均 度	分	秒	次輪心距地數	次輪半徑數	太陽高卑差數	逆加 度	分
一五	〇〇	三	〇四	四五	八九三[illegible]二九	六三[illegible]一五四	四[illegible]〇四	一五	〇〇
	一〇	三	〇二	[illegible]六	八九三六七四七	六三〇七〇五九	三九一八		五〇
	二〇	三	〇〇	四六	八九三五[illegible]六六	六三〇[illegible]九六五	三八三二		四〇
	三〇	二	五八	四七	八九三四[illegible]八五	六三[illegible]八七一	三七四六		三〇
	四〇	二	五六	四七	八九三三五〇四	六三[illegible]七七七	三六六[illegible]		二〇
	五〇	二	五四	四八	八九三二四二三	六三[illegible]一八三	三五七五		一〇
一六	〇〇	二	五二	四八	八九三一五四二	六三〇六五八九	三四九〇	一四	〇〇
	一〇	二	五〇	四八	八九三〇[illegible]三二	六三[illegible]六[illegible]	三四一〇		五〇
	二〇	二	四八	四八	八九二九[illegible]二三	六三〇六四〇一	三三三[illegible]		四〇
	三〇	二	四六	四八	八九二八三一三	六三〇六三二五	三二五[illegible]		三〇
	四〇	二	四四	四七	八九二七[illegible]〇四	六三[illegible]六二三七	三一七〇		二〇
	五〇	二	四二	四七	八九二六一九五	[illegible]一一五[illegible]	三〇九一		一〇
一七	〇〇	二	四〇	四七	八九二五二八六	[illegible]三〇六〇六五	三〇一三	一三	〇〇
	一〇	二	三八	四六	八九[illegible]四三四八	[illegible]三[illegible]五九八[illegible]	二九三八		五〇
	二〇	二	三六	四五	八九[illegible]三四一一	[illegible]五八[illegible]九九	二八六[illegible]		四〇
	三〇	二	三四	四四	八九[illegible]二四七四	[illegible]五八一七	二七九[illegible]		三〇
	四〇	二	三二	四四	八九二一五三七	三〇五七[illegible]	二七一[illegible]		二〇
	五〇	二	三〇	四三	八九二〇[illegible]〇〇	[illegible]六[illegible]五	二六四一		一〇
一八	〇〇	二	二八	四二	八九一九六六三	六三[illegible]五七[illegible]	二五六[illegible]	一二	〇〇
	一〇	二	二六	四〇	[illegible]八七[illegible]九	[illegible]三[illegible]三四八九	二四九[illegible]		五〇
	二〇	二	二四	三九	八九一[illegible]九三五	[illegible]五[illegible]〇四	二四三[illegible]		四〇
	三〇	二	二二	三七	八九一七〇七一	[illegible]五三四九	二三六[illegible]		三〇
	四〇	二	二〇	三五	八九一六二八[illegible]	[illegible]五二七[illegible]	二二九[illegible]		二〇
	五〇	二	一八	三四	八九一五[illegible]四三	[illegible]	二二二[illegible]		一〇
一九	〇〇	二	一六	三[illegible]	八九一四四七九	[illegible]	二一五[illegible]	一一	〇〇
	一〇	二	一四	三〇	八九[illegible]三六八八	[illegible]五[illegible]五	[illegible]九[illegible]		五〇
	二〇	二	一二	二八	八九一二[illegible]九七	[illegible]〇四九八七	二〇三[illegible]		四〇
	三〇	二	一〇	二六	八九一二[illegible]〇六	六三[illegible]九一[illegible]	[illegible]九七[illegible]		三〇
	四〇	二	〇八	二三	八九一一[illegible]一五	六三[illegible]四八五〇	[illegible]九〇[illegible]		二〇
	五〇	二	〇六	二一	八九一〇[illegible]二四	六三[illegible]七八三	[illegible]八[illegible]		一〇
二〇	〇〇	二	〇四	一九	八九〇[illegible]三四	[illegible]三〇四七一〇	[illegible]七八[illegible]	一〇	〇〇

減順				六宮



五宮 度	五宮 分	初均 度	初均 分	初均 秒	次輪心距地數	次輪半徑本數	太陽高卑差數	逆加 度	逆加 分
二○	○○	二	○四	一九	八九○九七三四	六三○四七一四	一七八五	一○	○○
	一○	二	○二	一六	八九○九○一七	六三○四六五二	一七二八		五○
	二○	二	○○	一三	八九○八三○○	六三○四五九○	一六七一		四○
	三○	一	五八	一○	八九○七五八三	六三○四五二八	一六一五		三○
	四○	一	五六	○八	八九○六八六六	六三○四四六六	一五五九		二○
	五○	一	五四	○五	八九○六一四九	六三○四四○四	一五○三		一○
二一	○○	一	五二	○二	八九○五四三二	六三○四三四二	一四四七	九	○○
	一○	一	四九	五九	八九○四七八九	六三○四二八六	一三九六		五○
	二○	一	四七	五六	八九○四一四六	六三○四二三○	一三四八		四○
	三○	一	四五	五三	八九○三五○三	六三○四一七四	一二九四		三○
	四○	一	四三	四九	八九○二八六一	六三○四一一八	一二四四		二○
	五○	一	四一	四六	八九○二二一九	六三○四○六二	一一九四		一○
二二	○○	一	三九	四三	八九○一五七七	六三○四○○八	一一四四	八	○○
	一○	一	三七	三九	八九○一○○○	六三○三九五八	一○九九		五○
	二○	一	三五	三六	八九○○四四○	六三○三九○九	一○五四		四○
	三○	一	三三	三二	八八九九八七二	六三○三八六○	一○○九		三○
	四○	一	三一	二八	八八九九三○四	六三○三八一一	九六四		二○
	五○	一	二九	二五	八八九八七三六	六三○三七六六	九二○		一○
二三	○○	一	二七	二一	八八九八一六八	六三○三七一三	八七六	七	○○
	一○	一	二五	一七	八八九七六○○	六三○三六六七	八三六		五○
	二○	一	二三	一三	八八九七○三二	六三○三六二七	七九七		四○
	三○	一	二一	○九	八八九六六八九	六三○三五八四	七五九		三○
	四○	一	一九	○五	八八九六一九六	六三○三五四二	七二○		二○
	五○	一	一七	○一	八八九五七○三	六三○三五○○	六八二		一○
二四	○○	一	一四	五七	八八九五二一一	六三○三四五八	六四四	六	○○
	一○	一	一二	五三	八八九四七九三	六三○三四二二	六一一		五○
	二○	一	一○	四八	八八九四三七五	六三○三三八六	五七八		四○
	三○	一	○八	四四	八八九三九五七	六三○三三五○	五四五		三○
	四○	一	○六	三九	八八九三五三九	六三○三三一四	五一二		二○
	五○	一	○四	三五	八八九三一二二	六三○三二七八	四七九		一○
二五	○○	一	○二	三○	八八九二七○五	六三○三二四二	四四七	五	○○

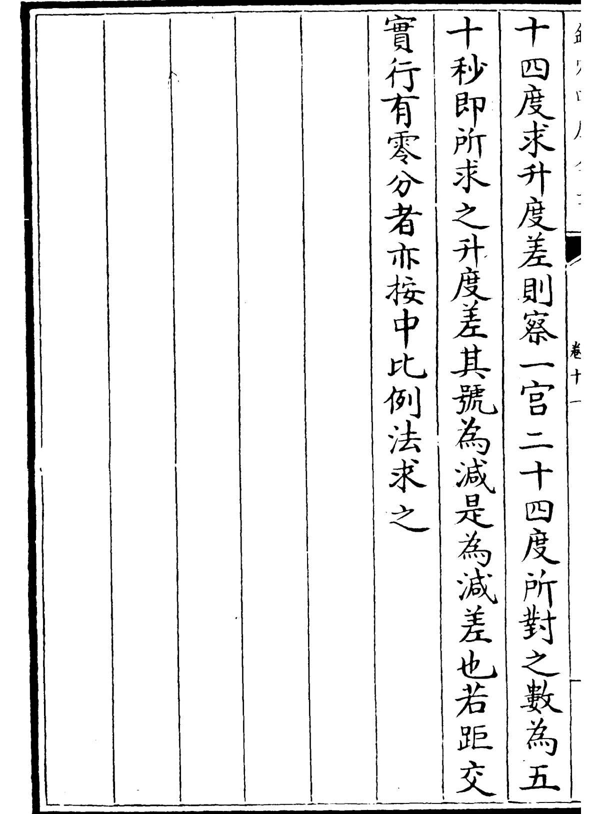
順減　　六宮

五宮度	五宮分	初均度	初均分	初均秒	次輪心距地數	次輪半徑本數	太陽高卑差數	逆加度	逆加分
二五	〇〇	一	〇二	三〇	八八九二七〇五	六三〇三二四二	四四七	五	〇〇
	一〇	一	〇〇	二五	八八九二三六三	六三〇三二一二	四二〇		五〇
	二〇		五八	二一	八八九二〇二一	六三〇三一八二	三九三		四〇
	三〇		五六	一六	八八九一六七九	六三〇三一五二	三六六		三〇
	四〇		五四	一一	八八九一三三七	六三〇三一二三	三三九		二〇
	五〇		五二	〇七	八八九〇九九五	六三〇三〇九四	三一三		一〇
二六	〇〇		五〇	〇二	八八九〇六五三	六三〇三〇六五	二八七	四	〇〇
	一〇		四七	五七	八八九〇三八六	六三〇三〇四六	二六六		五〇
	二〇		四五	五二	八八九〇一一九	六三〇三〇一九	二四八		四〇
	三〇		四三	四七	八八八九八五三	六三〇二九九六	二二四		三〇
	四〇		四一	四三	八八八九五八七	六三〇二九七三	二〇三		二〇
	五〇		三九	三八	八八八九三二一	六三〇二九五〇	一八二		一〇
二七	〇〇		三七	三三	八八八九〇五五	六三〇二九二七	一六一	三	〇〇
	一〇		三五	二八	八八八八八六四	六三〇二九一〇	一四六		五〇
	二〇		三三	二三	八八八八六七四	六三〇二八九三	一三一		四〇
	三〇		三一	一八	八八八八四八四	六三〇二八七七	一一六		三〇
	四〇		二九	一二	八八八八二九四	六三〇二八六一	一〇一		二〇
	五〇		二七	〇七	八八八八一〇四	六三〇二八四五	八六		一〇
二八	〇〇		二五	〇二	八八八七九一四	六三〇二八二九	七二	二	〇〇
	一〇		二二	五七	八八八七七九九	六三〇二八一九	六三		五〇
	二〇		二〇	五二	八八八七六八五	六三〇二八〇九	五四		四〇
	三〇		一八	四七	八八八七五七一	六三〇二七九九	四五		三〇
	四〇		一六	四一	八八八七四五七	六三〇二七八九	三六		二〇
	五〇		一四	三六	八八八七三四三	六三〇二七七九	二七		一〇
二九	〇〇		一二	三一	八八八七二二九	六三〇二七七〇	一八	一	〇〇
	一〇		一〇	二六	八八八七一九〇	六三〇二七六六	一五		五〇
	二〇		〇八	二一	八八八七一五二	六三〇二七六一	一二		四〇
	三〇		〇六	一六	八八八七一一四	六三〇二七五九	九		三〇
	四〇		〇四	一〇	八八八七〇七六	六三〇二七五六	六		二〇
	五〇		〇二	〇五	八八八七〇三八	六三〇二七五三	三		一〇
三〇	〇〇		〇〇	〇〇	八八八七〇〇〇	六三〇二七五〇	〇	〇	〇〇
順減								六宮	

火星升度差表

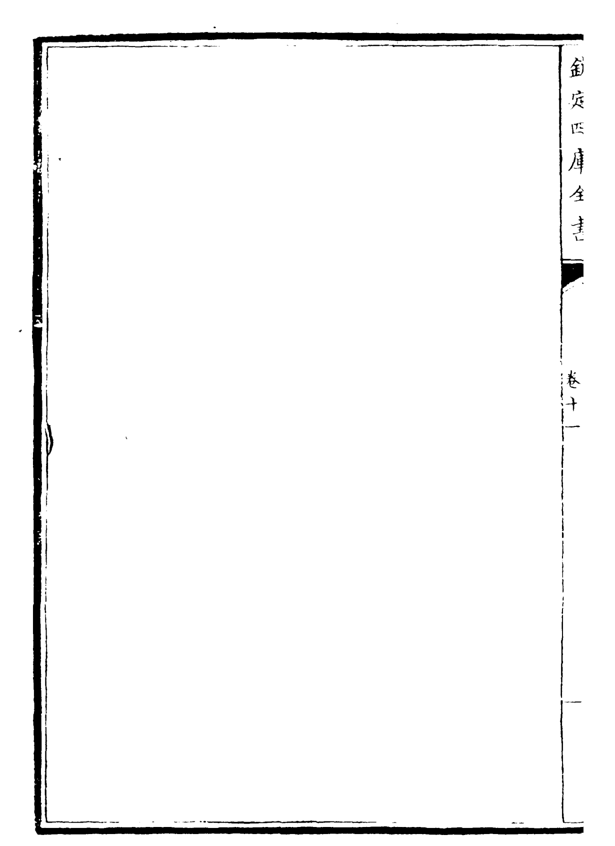
火星升度差表按兩交前後分順逆列之兩交後六宮列於上兩交前六宮列於下前後列距交本道度分順逆以别加減中列逐宮逐度之升度差火星距交實行在上六宮者用順度其號為減火星距交實行在下六宮者用逆度其號為加

用表之法以距交實行之宮對距交實行之度其縱横相遇即所求之升度差也設火星距交實行為一宮二



十四度求升度差則察一宮二十四度所對之數為五十秒即所求之升度差其號為減是為減差也若距交實行有零分者亦按中比例法求之

距交度	八宮 分	二宮 秒	七宮 分	一宮 秒	六宮 分	〇宮 秒	距交度
三〇		四六		四六		〇	〇
二九		四五		四七		二	一
二八		四四		四七		四	二
二七		四三		四八		六	三
二六		四二		四九		七	四
二五		四〇		五〇		九	五
二四		三九		五〇		一一	六
二三		三八		五一		一三	七
二二		三七		五一		一五	八
二一		三五		五二		一六	九
二〇		三四		五二		一八	一〇
一九		三三		五二		二〇	一一
一八		三一		五三		二一	一二
一七		三〇		五三		二三	一三
一六		二八		五三		二五	一四
一五		二六		五三		二六	一五
一四		二五		五三		二八	一六
一三		二三		五三		三〇	一七
一二		二一		五三		三一	一八
一一		二〇		五二		三三	一九
一〇		一八		五二		三四	二〇
九		一六		五二		三五	二一
八		一五		五一		三七	二二
七		一三		五一		三八	二三
六		一一		五〇		三九	二四
五		九		五〇		四〇	二五
四		七		四九		四二	二六
三		六		四八		四三	二七
二		四		四七		四四	二八
一		二		四七		四五	二九
〇				四六		四六	三〇
逆加	三宮	九宮	四宮	十宮	五宮	十一宮	順減

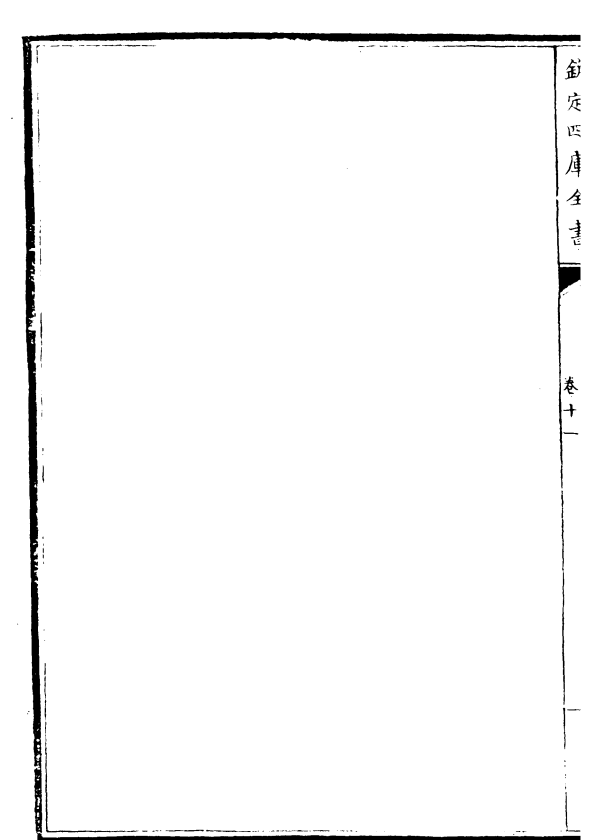


火星距黃道表

火星距黃道表亦按兩交前後分順逆列之兩交後之各宮列於上初宮至二宮係正交後在黃道北六宮至八宮係中交後在黃道南其數同兩交前之各宮列於下三宮至五宮係中交前在黃道北九宮至十一宮係正交前在黃道南其數同前後列距交本道度中列逐宮逐度之星距黃道數即次輪心距黃道之數火星距交實行在上六宮者用順度火星距交實行在下六宮者用逆度

用表之法以距交實行之宮對距交實行之度其縱橫相遇即所求之星距黄道線也設火星距交實行為初宮一十二度求星距黄道線則察初宮一十二度所對之數為六六五一六即所求之火星距黄道線也若距交實行有零分者亦按中比例法求之

距交度	北初宮 南六宮 星距黃道數	北一宮 南七宮 星距黃道數	北二宮 南八宮 星距黃道數	距交度
○	○○○○	一五九九六七	二七七○六一	三○
一	五五八三	一六四七七二	二七九八一○	二九
二	一一一六五	一六九五三三	二八二四七五	二八
三	一六七四三	一七四二四二	二八五○五三	二七
四	二二三一七	一七八八九八	二八七五四四	二六
五	二七八八三	一八三五○○	二八九九四八	二五
六	三三四四一	一八八○四六	二九二二六四	二四
七	三八九八九	一九二五三四	二九四四九○	二三
八	四四五二五	一九六九六四	二九六六二七	二二
九	五○○四七	二○一三三四	二九八六七三	二一
一○	五五五五四	二○五六四二	三○○六二九	二○
一一	六一○四四	二○九八八八	三○二四九三	一九
一二	六六五一六	二一四○七○	三○四二六四	一八
一三	七一九六七	二一八一八七	三○五九四三	一七
一四	七七三九六	二二二二三七	三○七五二九	一六
一五	八二八○二	二二六二一九	三○九○二一	一五
一六	八八一八三	二三○一三三	三一○四一九	一四
一七	九三五三六	二三三九七六	三一一七二三	一三
一八	九八八六二	二三七七四九	三一二九三一	一二
一九	一○四一五六	二四一四四九	三一四○四五	一一
二○	一○九四二○	二四五○七五	三一五○六二	一○
二一	一一四六五○	二四八六二六	三一五九八四	九
二二	一一九八四五	二五二一○二	三一六八○九	八
二三	一二五○○四	二五五五○一	三一七五三八	七
二四	一三○一二四	二五八八二三	三一八一七○	六
二五	一三五二○五	二六二○六五	三一八七○五	五
二六	一四○二四五	二六五二二八	三一九一四三	四
二七	一四五二四二	二六八三一○	三一九四八四	三
二八	一五○一九四	二七一三一○	三一九七二八	二
二九	一五五一○一	二七四二二七	三一九八七四	一
三○	一五九九六一	二七七○六一	三一九九二二	○
順度	北宮五 南宮十一	北宮四 南宮十	北宮三 南宮九	逆度


欽定四庫全書
卷十一

火星地半徑差表

火星地半徑差表分最高中距最卑三限列之其前列實高度火星引數自十宮一十五度至一宮一十五度為最高限自一宮一十五度至四宮一十五度自七宮一十五度至十宮一十五度皆為中距限自四宮一十五度至七宮一十五度為最卑限表內分秒即三限實高度所生之地半徑差也

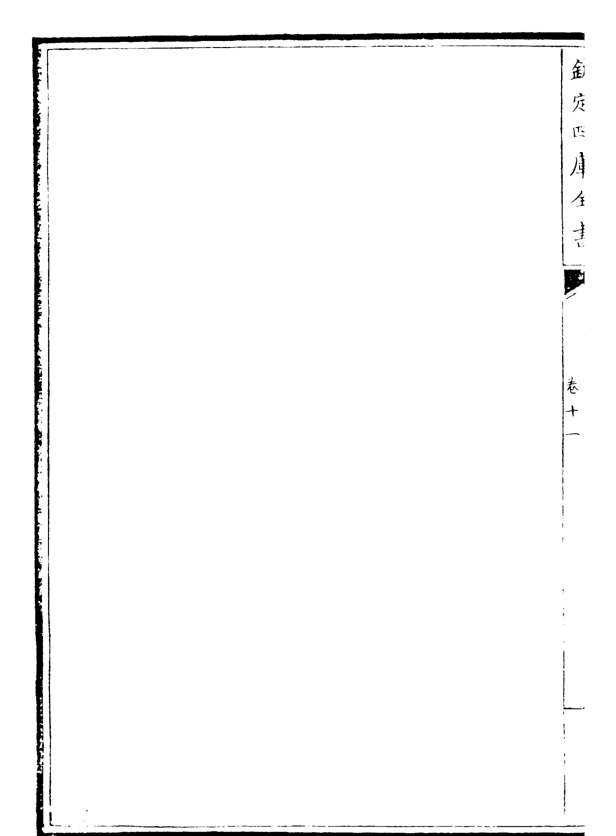
用表之法如火星引數當最高限推得實高五十三度求地半徑差則察最高限實高五十三度所對之數為四十秒即所求之地半徑差與實高五十三度相減餘

五十二度五十九分二十秒為本時火星之視高也如先測得火星視高五十二度五十九分二十秒則以地半徑差四十秒與視高相加得五十三度為本時火星之實高也高度有零分者滿三十分以上則進作一度不用中比例因逐度地半徑差所差甚微故也

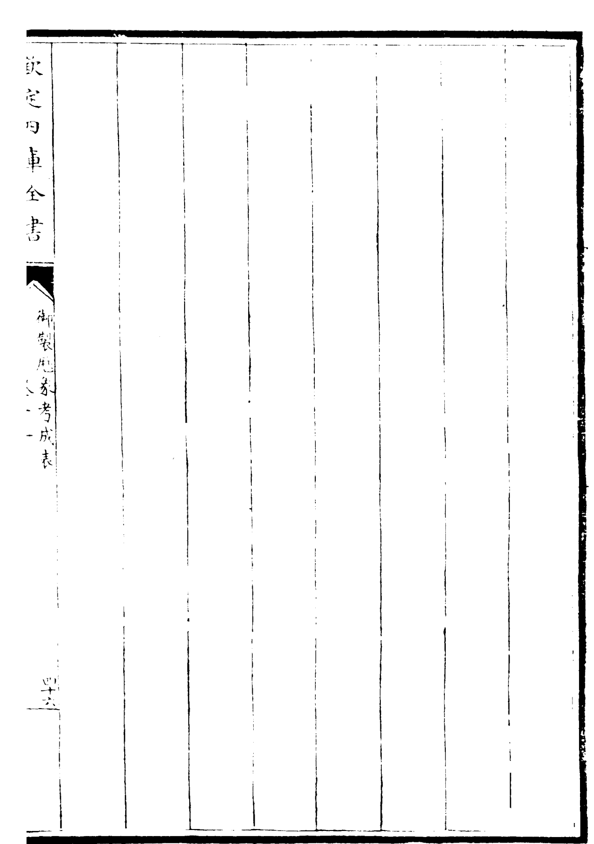
實高	最高 分	最高 秒	中距 分	中距 秒	最卑 分	最卑 秒
一	一	○六	一	五八	八	二三
二	一	○六	一	五八	八	二三
三	一	○六	一	五八	八	二二
四	一	○六	一	五八	八	二二
五	一	○六	一	五八	八	二一
六	一	○六	一	五八	八	二○
七	一	○六	一	五七	八	一九
八	一	○五	一	五七	八	一八
九	一	○五	一	五七	八	一七
一○	一	○五	一	五六	八	一六
一一	一	○五	一	五六	八	一四
一二	一	○五	一	五六	八	一二
一三	一	○四	一	五五	八	一○
一四	一	○四	一	五五	八	○八
一五	一	○四	一	五四	八	○六
一六	一	○三	一	五四	八	○四
一七	一	○三	一	五三	八	○一
一八	一	○三	一	五三	七	五九
一九	一	○二	一	五二	七	五六
二○	一	○二	一	五一	七	五三
二一	一	○二	一	五○	七	五○
二二	一	○一	一	五○	七	四七
二三	一	○一	一	四九	七	四四
二四	一	○○	一	四八	七	四○
二五	一	○○	一	四七	七	三六
二六		五九	一	四六	七	三三
二七		五九	一	四八	七	二九
二八		五八	一	四四	七	二五
二九		五八	一	四三	七	二一
三○		五七	一	四二	七	一六

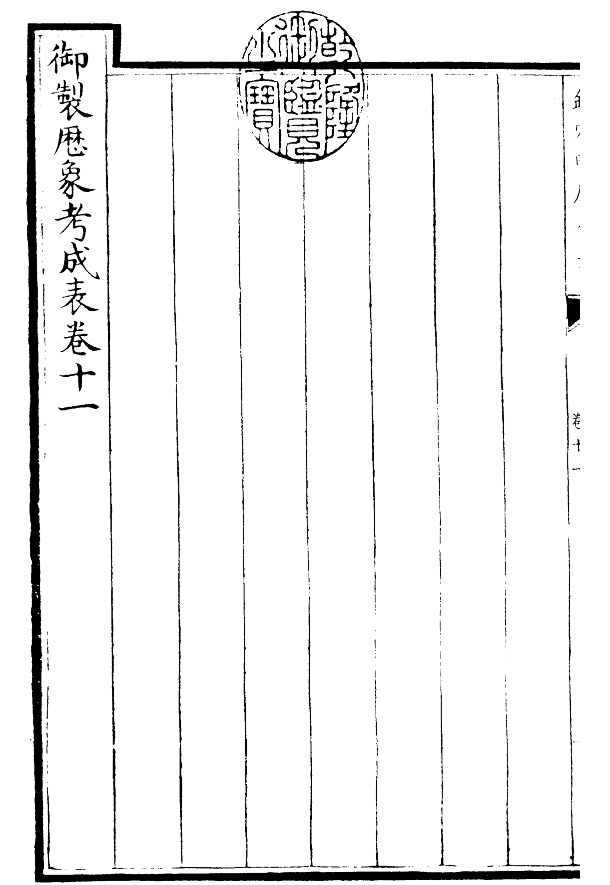
實高	最高 分	最高 秒	中距 分	中距 秒	最卑 分	最卑 秒
三一		五七	一	四一	七	一二
三二		五六	一	四〇	七	〇七
三三		五五	一	三九	七	〇二
三四		五五	一	三八	六	五八
三五		五四	一	三七	六	五三
三六		五三	一	三六	六	四八
三七		五三	一	三四	六	四二
三八		五二	一	三三	六	三七
三九		五一	一	三二	六	三二
四〇		五一	一	三一	六	二六
四一		五〇	一	二九	六	二〇
四二		四九	一	二八	六	一四
四三		四八	一	二七	六	〇九
四四		四八	一	二五	六	〇三
四五		四七	一	二四	五	五六
四六		四六	一	二二	五	五〇
四七		四五	一	二一	五	四四
四八		四四	一	一九	五	三七
四九		四三	一	一八	五	三一
五〇		四二	一	一六	五	二四
五一		四二	一	一四	五	一七
五二		四一	一	一三	五	一〇
五三		四〇	一	一一	五	〇三
五四		三九	一	一〇	四	五六
五五		三八	一	八	四	四九
五六		三七	一	〇六	四	四二
五七		三六	一	〇四	四	三五
五八		三五	一	〇三	四	二七
五九		三四	一	〇一	四	二〇
六〇		三三		五九	四	一二

實高	最高 秒	最高 分	中距 秒	中距 分	最卑 秒	最卑 分
六一	三二		五七		〇四	四
六二	三一		五六		五七	三
六三	三〇		五四		四九	三
六四	二九		五二		四一	三
六五	二八		五〇		三三	三
六六	二七		四八		二五	三
六七	二六		四六		一七	三
六八	二五		四四		〇九	三
六九	二四		四二		〇一	三
七〇	二三		四〇		五二	二
七一	二二		三九		四四	二
七二	二〇		三七		三六	二
七三	一九		三五		二七	二
七四	一八		三三		一九	二
七五	一七		三一		一一	二
七六	一六		二九		〇二	二
七七	一五		二七		五四	一
七八	一四		二五		四五	一
七九	一三		二三		三六	一
八〇	一一		二一		二八	一
八一	一〇		一九		一九	一
八二	九		一六		一〇	一
八三	八		一四		〇一	一
八四	七		一二		五三	
八五	六		一〇		四四	
八六	五		八		三五	
八七	三		六		二六	
八八	二		四		一八	
八九	一		二		九	
九〇	〇		〇		〇	

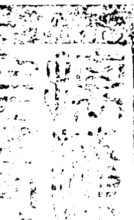


欽定四庫全書
卷十一





御製歷象考成表卷十一



覆校官中官正臣郭長發

校對官庶吉士臣章宗瀛

謄錄監生臣杜安詩

欽定四庫全書薈要

子部

御製歷象考成表卷十二

詳校官主事臣陳木

欽定四庫全書薈要卷一萬八百九　子部

御製歷象考成表卷十二

金星表

金星年根表

金星周歲平行表

金星周日平行表

金星均數表

金星距黃道表

金星距地表

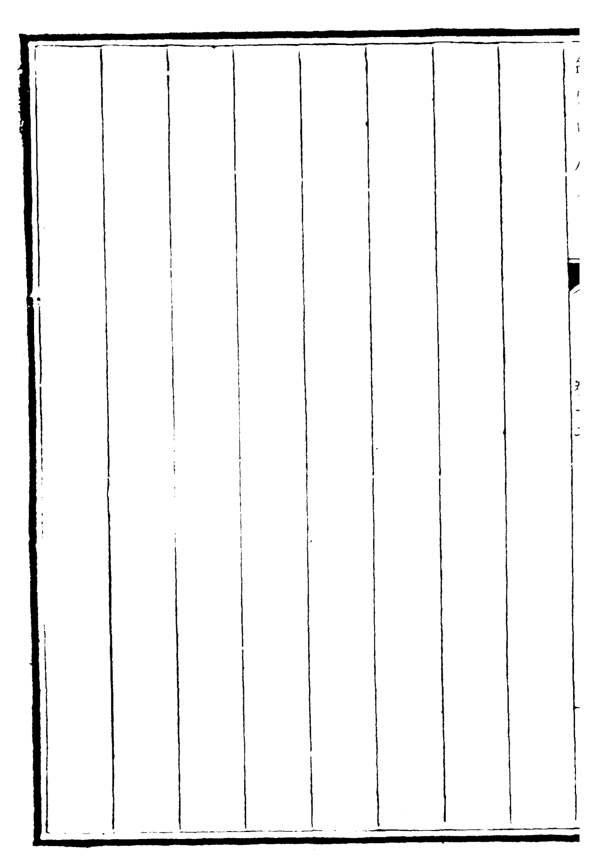
金星地半徑差表

金星年根表

金星年根表以距冬至及最高行伏見行逐年列之前用紀年者乃歷元後逐年之干支也表名距冬至者乃逐年天正冬至次日子正金星平行距丑宮初度之分秒也金星平行與太陽平行同最高行者乃逐年天正冬至次日子正最高過冬至之宮度也求逐年最高行法歷元甲子年天正冬至最高應六宮零一度三十三分三十一秒零四微即歷元甲子年最高過冬至之數此後用加法如本年為平年則加三百六十五日之最高行一分二十二秒五十三微四十一纖五十九忽三十三芒即得次年最高過冬至之數如本

年為閏年則加三百六十六日之最高行一分二十三秒零七微一十九纖三十五忽一十三芒即得次年最高過冬至之數滿三十纖以上者進作一微不足三十纖者去之後做此伏見行者乃逐年天正冬至次日子正金星距次輪平遠之宮度也求逐年伏見行法歷元甲子年天正冬至伏見應一十八度三十八分一十三秒零六微即歷元甲子年伏見行距平遠之數此後用加法如本年為平年則加三百六十五日之伏見行七宮一十五度零一分三十二秒二十三微零一纖四十七忽四十芒即得次年伏見行距平遠之數如本年為閏年則加三百六十六日之伏見行七宮一十五度三十八分三十一秒四十八微五十四纖零四忽二十四芒即得次年伏見行距平遠之數加滿十二宮者去之

用表之法如求康熙六十一年壬寅之年根則察本表紀年自歷元甲子年後第一壬寅為所求之年乃視壬寅所對各數錄之其距冬至為八分一十八秒三十二微其最高行為六宮零二度二十六分零三秒零八微其伏見行為九宮二十五度零九分三十八秒三十四微也



紀年	距冬至			最高行					伏見行				
	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微
甲子	二〇	一九	一八	六	〇一	三三	三一	〇四	一〇	一八	三八	一三	〇六
乙丑	五	五九	五六	六	〇一	三四	五三	五八	八	〇三	三九	四五	二九
丙寅	五〇	四八	五四	六	〇一	三六	一七	〇五	三	一九	一八	一七	一八
丁卯	三六	二九	三三	六	〇一	三七	三九	五九	一一	〇四	一九	四九	四一
戊辰	二二	一〇	一一	六	〇一	三九	〇二	五三	六	一九	二一	二二	〇四
己巳	七	五〇	四九	六	〇一	四〇	二五	四六	二	〇四	二二	五四	二七
庚午	五二	三九	四七	六	〇一	四一	四八	五四	九	二〇	〇一	二六	一六
辛未	三八	二〇	二六	六	〇一	四三	一一	四七	五	〇五	〇二	五八	三九
壬申	二四	〇一	〇四	六	〇一	四四	三四	四一	〇	二〇	〇四	三一	〇二
癸酉	九	四一	四二	六	〇一	四五	五七	三五	八	〇五	〇六	〇三	二五
甲戌	五四	三〇	四〇	六	〇一	四七	二〇	四二	三	二〇	四四	三五	一四
乙亥	四〇	一一	一九	六	〇一	四八	四三	三六	一一	〇五	四六	〇七	三七
丙子	二五	五一	五七	六	〇一	五〇	〇六	三〇	六	二〇	四七	四〇	〇〇
丁丑	一一	三二	三五	六	〇一	五一	二九	二三	二	〇五	四九	一二	二三
戊寅	五六	二一	三四	六	〇一	五二	五二	三〇	九	二一	二七	四四	一二
己卯	四二	〇二	一二	六	〇一	五四	一五	二四	五	〇六	二九	一六	三五
庚辰	二七	四二	五〇	六	〇一	五五	三八	一八	〇	二一	三〇	四八	五八
辛巳	一三	二三	二八	六	〇一	五七	〇一	一二	八	〇六	三二	二一	二一
壬午	五八	一二	二七	六	〇一	五八	二四	一九	三	二二	一〇	五三	一〇
癸未	四三	五三	〇五	六	〇一	五九	四七	一三	一一	〇七	一二	二五	三三
甲申	二九	三三	四三	六	〇二	〇一	一〇	〇六	六	二二	一三	五七	五六
乙酉	一五	一四	二二	六	〇二	〇二	三三	〇〇	二	〇七	一五	三〇	一九
丙戌		五五	〇〇	六	〇二	〇三	五五	五四	九	二二	一七	〇二	四二
丁亥	四五	四三	五八	六	〇二	〇五	一九	〇一	五	〇七	五五	三四	三一
戊子	三一	二四	三六	六	〇二	〇六	四一	五五	〇	二二	五七	〇六	五四
己丑	一七	〇五	一五	六	〇二	〇八	〇四	四九	八	〇七	五八	三九	一七
庚寅	二	四五	五三	六	〇二	〇九	二七	四二	三	二三	〇〇	一一	四〇
辛卯	四七	三四	五一	六	〇二	一〇	五〇	五〇	一一	〇八	三八	四三	二九
壬辰	三三	一五	三〇	六	〇二	一二	一三	四三	六	二三	四〇	一五	五二
癸巳	一八	五六	〇八	六	〇二	一三	三六	三七	二	〇八	四一	四八	一五

紀年	距冬至 分	秒	微	最高行 宮	度	分	秒	微	伏見行 宮	度	分	秒	微
甲午	四	三六	四六	六	〇二	一四	五九	三一	九	二三	四三	二〇	三八
乙未	四九	二五	四四	六	〇二	一六	二二	三八	五	〇九	二一	五二	二七
丙申	三五	〇六	二三	六	〇二	一七	四五	三二	〇	二四	二三	二四	五〇
丁酉	二〇	四七	〇一	六	〇二	一九	〇八	二五	八	〇九	二四	五七	一三
戊戌	六	二七	二九	六	〇二	二〇	三一	一九	三	二四	二六	二九	三六
己亥	五一	一六	三七	六	〇二	二一	五四	二六	一一	一〇	〇五	〇一	二五
庚子	三六	五七	一六	六	〇二	二三	一七	二〇	六	二五	〇六	三三	四八
辛丑	二二	三七	五四	六	〇二	二四	四〇	一四	二	一〇	〇八	〇六	一一
壬寅	八	一八	三二	六	〇二	二六	〇三	〇八	九	二五	〇九	三八	三四
癸卯	五三	〇七	三一	六	〇二	二七	二六	一五	五	一〇	四八	一〇	二三
甲辰	三八	四八	〇九	六	〇二	二八	四九	〇九	〇	二五	四九	四二	四六
乙巳	二四	二八	四七	六	〇二	三〇	一二	〇二	八	一〇	五一	一五	〇九
丙午	一〇	〇九	二五	六	〇二	三一	三四	五六	三	二五	五二	四七	三二
丁未	五四	五八	二四	六	〇二	三二	五八	〇三	一一	一一	三一	一九	二一
戊申	四〇	三九	〇二	六	〇二	三四	二〇	五七	六	二六	三二	五一	四四
己酉	二六	一九	四〇	六	〇二	三五	四三	五一	二	一一	三四	二四	〇七
庚戌	一二	〇〇	一九	六	〇二	三七	〇六	四四	九	二六	三五	五六	三〇
辛亥	五六	四九	一七	六	〇二	三八	二九	五二	五	一二	一四	二八	一九
壬子	四二	二九	五五	六	〇二	三九	五二	四五	〇	二七	一六	〇〇	四二
癸丑	二八	一〇	三三	六	〇二	四一	一五	三九	八	一二	一七	三三	〇五
甲寅	一三	五一	一二	六	〇二	四二	三八	三三	三	二七	一九	〇五	二八
乙卯	五八	四〇	一〇	六	〇二	四四	〇一	四〇	一一	一二	五七	三七	一七
丙辰	四四	二〇	四八	六	〇二	四五	二四	三四	六	二七	五九	〇九	四〇
丁巳	三〇	〇一	二六	六	〇二	四六	四七	二八	二	一三	〇〇	四二	〇三
戊午	一五	四二	〇五	六	〇二	四八	一〇	二一	九	二八	〇二	一四	二六
己未	一	二二	四三	六	〇二	四九	三三	一五	五	一三	〇三	四六	四九
庚申	四六	一一	四一	六	〇二	五〇	五六	二二	〇	二八	四二	一八	三八
辛酉	三一	五二	二〇	六	〇二	五二	一九	一六	八	一三	四三	五一	〇一
壬戌	一七	三二	五八	六	〇二	五三	四二	一〇	三	二八	四五	二三	二四
癸亥	三	一三	三六	六	〇二	五五	〇五	〇三	一一	一三	四六	五五	四七

紀年	距冬至			最高行					伏見行				
	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微
甲子	四八	〇二	三四	六	〇二	五六	二八	一一	六	二九	二五	二七	三六
乙丑	三三	四三	一三	六	〇二	五七	五一	〇四	二	一四	二六	五九	五九
丙寅	一九	二三	五一	六	〇二	五九	一三	五八	九	二九	二八	三二	二二
丁卯	五	〇四	二九	六	〇三	〇〇	三六	五二	五	一四	三〇	〇四	四五
戊辰	四九	五三	二八	六	〇三	〇一	五九	五九	一	〇〇	〇八	三六	三四
己巳	五三	三四	〇六	六	〇三	〇三	二二	五二	八	一五	一〇	〇八	五七
庚午	二一	一四	四四	六	〇三	〇四	四五	四七	四	〇〇	一一	四一	二〇
辛未	六	五五	二二	六	〇三	〇六	〇八	四〇	一一	一五	一三	一三	四三
壬申	五一	四四	二一	六	〇三	〇七	三一	四八	七	〇〇	五一	四五	三二
癸酉	三七	二四	五九	六	〇三	〇八	五四	四一	二	一五	五三	一七	五五
甲戌	二三	〇五	三七	六	〇三	一〇	一七	三五	一〇	〇〇	五四	五〇	一八
乙亥	八	四六	一六	六	〇三	一一	四〇	二九	五	一五	五六	二二	四一
丙子	五三	三五	一四	六	〇三	一三	〇三	三六	一	〇一	三四	五四	三〇
丁丑	三九	一五	五二	六	〇三	一四	二六	三〇	八	一六	三六	二六	五三
戊寅	二四	五六	三〇	六	〇三	一五	四九	二三	四	〇一	三七	五九	一六
己卯	一〇	三七	〇九	六	〇三	一七	一二	一七	一一	一六	三九	三一	三九
庚辰	五五	二六	〇七	六	〇三	一八	三五	二四	七	〇二	一八	〇三	二八
辛巳	四一	〇六	四五	六	〇三	一九	五八	一八	二	一七	一九	三五	五一
壬午	二六	四七	二三	六	〇三	二一	二一	一二	一〇	〇二	二一	〇八	一四
癸未	一二	二八	〇二	六	〇三	二二	四四	〇六	五	一七	二二	四〇	三七
甲申	五七	一七	〇〇	六	〇三	二四	〇七	一三	一	〇三	〇一	一二	二六
乙酉	四二	五七	三八	六	〇三	二五	三〇	〇七	八	一八	〇三	四四	四九
丙戌	二八	三八	一七	六	〇三	二六	五三	〇〇	四	〇三	〇四	一七	一二
丁亥	一四	一八	五五	六	〇三	二八	一五	五四	一一	一八	〇五	四九	三五
戊子	五九	〇七	五三	六	〇三	二九	三九	〇一	七	〇三	四四	二一	二四
己丑	四四	四八	三一	六	〇三	三一	〇一	五五	二	一八	四五	五三	四七
庚寅	三〇	二九	一〇	六	〇三	三二	二四	四九	一〇	〇三	四七	二六	一〇
辛卯	一六	〇九	四八	六	〇三	三三	四七	四二	五	一八	四八	五八	三三
壬辰	一	五〇	二六	六	〇三	三五	一〇	三六	一	〇三	五〇	三〇	五六
癸巳	四六	三九	二四	六	〇三	三六	三三	四三	八	一九	二九	〇二	四五

伏見行 宮	度	分	秒	微	最高行 宮	度	分	秒	微	距冬至 分	秒	微	紀年
四	○四	三○	三五	○八	六	○三	三七	五六	三七	三二	二○	○三	甲午
一一	一九	三二	○七	三一	六	○三	三九	一九	三一	一八	○○	四一	乙未
七	○四	三三	三九	五四	六	○三	四○	四二	二五	三	四一	一九	丙申
二	二○	一二	一一	四三	六	○三	四二	○五	三二	四八	三○	一八	丁酉
一○	○五	一三	四四	○六	六	○三	四三	二八	二六	三四	一○	五六	戊戌
五	二○	一五	一六	二九	六	○三	四四	五一	一九	一九	五一	三四	己亥
一	○五	一六	四八	五二	六	○三	四六	一四	一三	五	三二	一三	庚子
八	二○	五五	二○	四一	六	○三	四七	三七	二○	五○	二一	一一	辛丑
四	○五	五六	五三	○四	六	○三	四九	○○	一四	三六	○一	四九	壬寅
一一	二○	五八	二五	二七	六	○三	五○	二三	○八	二一	四二	二七	癸卯
七	○五	五九	五七	五○	六	○三	五一	四六	○一	七	二三	○六	甲辰
二	二一	三八	二九	三九	六	○三	五三	○九	○九	五二	一二	○四	乙巳
一○	○六	四○	○二	○二	六	○三	五四	三二	○二	三七	五二	四二	丙午
五	二一	四一	三四	二五	六	○三	五五	五四	五六	二三	三三	二○	丁未
一	○六	四三	○六	四八	六	○三	五七	一七	五○	九	一三	五九	戊申
八	二二	二一	三八	三七	六	○三	五八	四○	五七	五四	○二	五七	己酉
四	○七	二三	一一	○○	六	○四	○○	○三	五一	三九	四三	三五	庚戌
一一	二二	二四	四三	二三	六	○四	○一	二六	四五	二五	二四	一四	辛亥
七	○七	二六	一五	四六	六	○四	○二	四九	三八	一一	○四	五二	壬子
二	二三	○四	四七	三五	六	○四	○四	一二	四六	五五	五三	五○	癸丑
一○	○八	○六	一九	五八	六	○四	○五	三五	三九	四一	三四	二八	甲寅
五	二三	○七	五二	二一	六	○四	○六	五八	三三	二七	一五	○七	乙卯
一	○八	○九	二四	四四	六	○四	○八	二一	二七	一二	五五	四五	丙辰
八	二三	四七	五六	三三	六	○四	○九	四四	三四	五七	四四	四二	丁巳
四	○八	四九	二八	五六	六	○四	一一	○七	二八	四三	二五	二一	戊午
一一	二三	五一	○一	一九	六	○四	一二	三○	二一	二九	○六	○○	己未
七	○八	五二	三三	四二	六	○四	一三	五三	一五	一四	四六	三八	庚申
二	二三	五四	○六	○五	六	○四	一五	一六	○九		二七	一六	辛酉
一○	○九	三二	三七	五四	六	○四	一六	三九	一六	四五	一六	一五	壬戌
五	二四	三四	一○	一七	六	○四	一八	○二	一○	三○	五六	五三	癸亥

紀年	距冬至			最高行					伏見行				
	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微
甲子	一六	三七	三一	六	〇四	一九	二五	〇三	一	〇九	三五	四二	四〇
乙丑	二	一八	一〇	六	〇四	二〇	四七	五七	八	二四	三七	一五	〇三
丙寅	四七	〇七	〇八	六	〇四	二二	一一	〇五	四	一〇	一五	四六	五二
丁卯	三二	四七	四六	六	〇四	二三	三三	五八	一一	二五	一七	一九	一五
戊辰	一八	二八	二四	六	〇四	二四	五六	五二	七	一〇	一八	五一	三八
己巳	四	〇九	〇三	六	〇四	二六	一九	四六	二	二五	二〇	二四	〇一
庚午	四八	五八	〇一	六	〇四	二七	四二	五三	一〇	一〇	五八	五五	五〇
辛未	三四	三八	三九	六	〇四	二九	〇五	四七	五	二六	〇〇	二八	一三
壬申	二〇	一九	一七	六	〇四	三〇	二八	四〇	一	一一	〇二	〇〇	三六
癸酉	五	五九	五六	六	〇四	三一	五一	三四	八	二六	〇三	三二	五九
甲戌	五〇	四八	五四	六	〇四	三三	一四	四一	四	一一	四二	〇四	四八
乙亥	三六	二九	三二	六	〇四	三四	三七	三五	一一	二六	四三	三七	一一
丙子	二二	一〇	一一	六	〇四	三六	〇〇	二九	七	一一	四五	〇九	三四
丁丑	七	五〇	四九	六	〇四	三七	二三	二二	二	二六	四六	四一	五八
戊寅	五二	三九	四七	六	〇四	三八	四六	三〇	一〇	一二	二五	一三	四六
己卯	三八	二〇	二五	六	〇四	四〇	〇九	二三	五	二七	二六	四六	〇九
庚辰	二四	〇一	〇四	六	〇四	四一	三二	一七	一	一二	二八	一八	三二
辛巳	九	四一	四二	六	〇四	四二	五五	一一	八	二七	二九	五〇	五五
壬午	五四	三〇	四〇	六	〇四	四四	一八	一八	四	一二	〇八	二二	四四
癸未	四〇	一一	一八	六	〇四	四五	四一	一二	一一	二八	〇九	五五	〇七
甲申	二五	五一	五七	六	〇四	四七	〇四	〇六	七	一三	一一	二七	三〇
乙酉	一一	三二	三五	六	〇四	四八	二六	五九	二	二八	一二	五九	五三
丙戌	五六	二一	三三	六	〇四	四九	五〇	〇七	一〇	一三	五一	三一	四二
丁亥	四二	〇二	一二	六	〇四	五一	一三	〇〇	五	二八	五三	〇四	〇五
戊子	二七	四二	五〇	六	〇四	五二	三五	五四	一	一三	五四	三六	二八
己丑	一三	二三	二八	六	〇四	五三	五八	四八	八	二八	五六	〇八	五一
庚寅	五八	一二	二六	六	〇四	五五	二一	五五	四	一四	三四	四〇	四〇
辛卯	四三	五三	〇五	六	〇四	五六	四四	四九	一一	二九	三六	一三	〇三
壬辰	二九	三三	四三	六	〇四	五八	〇七	四二	七	一四	三七	四五	二六
癸巳	一五	一四	二一	六	〇四	五九	三〇	三六	二	二九	三九	一七	四九

紀年	距冬至			最高行					伏見行				
年	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微
甲午		五五	〇〇	六	〇五	〇〇	五三	三〇	一〇	一四	四〇	五〇	一二
乙未	四五	四三	五八	六	〇五	〇二	一六	三七	六	〇〇	一九	二二	〇一
丙申	三一	二四	三六	六	〇五	〇三	三九	三一	一	一五	二〇	五四	二四
丁酉	一七	〇五	一四	六	〇五	〇五	〇二	二五	九	〇〇	二二	二六	四七
戊戌	二	四五	五三	六	〇五	〇六	二五	一八	四	一五	二三	五九	一〇
己亥	四七	三四	五一	六	〇五	〇七	四八	二六	〇	〇一	〇二	三〇	五九
庚子	三三	一五	二九	六	〇五	〇九	一一	一九	七	一六	〇四	〇三	二二
辛丑	一八	五六	〇八	六	〇五	一〇	三四	一三	三	〇一	〇五	三五	四五
壬寅	四	三六	四六	六	〇五	一一	五七	〇七	一〇	一六	〇七	〇八	〇八
癸卯	四九	二五	四四	六	〇五	一三	二〇	一四	六	〇一	四五	三九	五七
甲辰	三五	〇六	二二	六	〇五	一四	四三	〇八	一	一六	四七	一二	二〇
乙巳	二〇	四七	〇一	六	〇五	一六	〇六	〇一	九	〇一	四八	四四	四三
丙午	六	二七	三九	六	〇五	一七	二八	五五	四	一六	五〇	一七	〇六
丁未	五一	一六	三七	六	〇五	一八	五二	〇二	〇	〇二	二八	四八	五五
戊申	三六	五七	一五	六	〇五	二〇	一四	五六	七	一七	三〇	二一	一八
己酉	二二	三七	五四	六	〇五	二一	三七	五〇	三	〇二	三一	五三	四一
庚戌	八	一八	三二	六	〇五	二三	〇〇	四四	一〇	一七	三三	二六	〇四
辛亥	五三	〇七	三〇	六	〇五	二四	二三	五一	六	〇三	一一	五七	五三
壬子	三八	四八	〇九	六	〇五	二五	四六	四五	一	一八	一三	三〇	一六
癸丑	二四	二八	四七	六	〇五	二七	〇九	三八	九	〇三	一五	〇二	三九
甲寅	一〇	〇九	二五	六	〇五	二八	三二	三二	四	一八	一六	三五	〇二
乙卯	五四	五八	二三	六	〇五	二九	五五	三九	〇	〇三	五五	〇六	五一
丙辰	四〇	三九	〇二	六	〇五	三一	一八	三三	七	一八	五六	三九	一四
丁巳	二六	一九	四〇	六	〇五	三二	四一	二七	三	〇三	五八	一一	三七
戊午	一二	〇〇	一八	六	〇五	三四	〇四	二〇	一〇	一八	五九	四四	〇〇
己未	五六	四九	一六	六	〇五	三五	二七	二八	六	〇四	三八	一五	四九
庚申	四二	二九	五五	六	〇五	三六	五〇	二一	一	一九	三九	四八	一二
辛酉	二八	一〇	三三	六	〇五	三八	一三	一五	九	〇四	四一	二〇	三五
壬戌	一三	五一	一一	六	〇五	三九	三六	〇九	四	一九	四二	五二	五八
癸亥	五八	四〇	一〇	六	〇五	四〇	五九	一六	〇	〇五	二一	二四	四七

紀年	距冬至			最高行					伏見行				
年	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微
甲子	四四	二〇	四八	六	〇五	四二	二二	一〇	七	二〇	二二	五七	一〇
乙丑	三〇	〇一	二六	六	〇五	四三	四五	〇四	三	〇五	二四	二九	三三
丙寅	一五	四二	〇五	六	〇五	四五	〇七	五七	一〇	二〇	二六	〇一	五六
丁卯	一	二二	四三	六	〇五	四六	三〇	五一	六	〇五	二七	三四	一九
戊辰	四六	一一	四一	六	〇五	四七	五三	五八	一	二一	〇六	〇六	〇八
己巳	三一	五二	一九	六	〇五	四九	一六	五二	九	〇六	〇七	三八	三一
庚午	一七	三二	五八	六	〇五	五〇	三九	四六	四	二一	〇九	一〇	五四
辛未	三	一三	三六	六	〇五	五二	〇二	三九	〇	〇六	一〇	四三	一七
壬申	四八	〇二	三四	六	〇五	五三	二五	四七	七	二一	四九	一五	〇六
癸酉	三三	四三	一二	六	〇五	五四	四八	四〇	三	〇六	五〇	四七	二九
甲戌	一九	二三	五一	六	〇五	五六	一一	三四	一〇	二一	五二	一九	五二
乙亥	五	〇四	二九	六	〇五	五七	三四	二八	六	〇六	五三	五二	一五
丙子	四九	五三	二七	六	〇五	五八	五七	三五	一	二二	三二	二四	〇四
丁丑	三五	三四	〇六	六	〇六	〇〇	二〇	二九	九	〇七	三三	五六	二七
戊寅	二一	一四	四四	六	〇六	〇一	四三	二三	四	二二	三五	二八	五〇
己卯	六	五五	二二	六	〇六	〇三	〇六	一六	〇	〇七	三七	〇一	一三
庚辰	五一	四四	二〇	六	〇六	〇四	二九	二四	七	二三	一五	三三	〇二
辛巳	三七	二四	五九	六	〇六	〇五	五二	一七	三	〇八	一七	〇五	二五
壬午	二三	〇五	三七	六	〇六	〇七	一五	一一	一〇	二三	一八	三七	四八
癸未	八	四六	一五	六	〇六	〇八	三八	〇五	六	〇八	二〇	一〇	一一
甲申	五三	三五	一三	六	〇六	一〇	〇一	一二	一	二三	五八	四二	〇〇
乙酉	三九	一五	五二	六	〇六	一一	二四	〇六	九	〇九	〇〇	一四	二三
丙戌	二四	五六	三〇	六	〇六	一二	四六	五九	四	二四	〇一	四六	四六
丁亥	一〇	三七	〇八	六	〇六	一四	〇九	五三	〇	〇九	〇三	一九	〇九
戊子	五五	二六	〇七	六	〇六	一五	三三	〇〇	七	二四	四一	五〇	五八
己丑	四一	〇六	四五	六	〇六	一六	五五	五四	三	〇九	四三	二三	二一
庚寅	二六	四七	二三	六	〇六	一八	一八	四八	一〇	二四	四四	五五	四四
辛卯	一二	二八	〇二	六	〇六	一九	四一	四二	六	〇九	四六	二八	〇七
壬辰	五七	一七	〇〇	六	〇六	二一	〇四	四九	一	二五	二四	五九	五六
癸巳	四二	五七	三八	六	〇六	二二	二七	四三	九	一〇	二六	三二	一九

伏見行					最高行					距冬至			紀
宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	分	秒	微	年
四	二五	二八	〇四	四二	六	〇六	二三	五〇	三六	二八	三八	一六	甲午
〇	一〇	二九	二七	〇五	六	〇六	二五	一三	三〇	一四	一八	五五	乙未
七	二六	〇八	〇八	五四	六	〇六	二六	三六	三七	五九	〇七	五三	丙申
三	一一	〇九	四一	一七	六	〇六	二七	五九	二一	四四	四八	二一	丁酉
一〇	二六	一一	一三	四〇	六	〇六	二九	二二	二五	三〇	二九	〇九	戊戌
六	一一	一二	四六	〇三	六	〇六	三〇	四五	一八	一六	〇九	四八	己亥
一	二六	一四	一八	二六	六	〇六	三二	〇八	一二	一	五〇	二六	庚子
九	一一	五二	五〇	一五	六	〇六	三三	三一	一九	四六	三九	二四	辛丑
四	二六	五四	二二	三八	六	〇六	三四	五四	一三	三二	二〇	〇三	壬寅
〇	一一	五五	五五	〇一	六	〇六	三六	一七	〇七	一八	〇〇	四一	癸卯
七	二六	五七	二七	二五	六	〇六	三七	四〇	〇一	三	四一	一九	甲辰
三	一二	三五	五九	一三	六	〇六	三九	〇二	〇六	四八	三〇	一七	乙巳
一〇	二七	三七	三一	三六	六	〇六	四〇	二六	〇二	三四	一〇	五六	丙午
六	一二	三九	〇二	五九	六	〇六	四一	四八	五五	一九	五一	三四	丁未
一	二七	四〇	三六	二二	六	〇六	四三	一一	四九	五	三二	一二	戊申
九	一三	一九	〇八	一一	六	〇六	四四	三四	五六	五〇	二一	一〇	己酉
四	二八	二〇	四〇	三四	六	〇六	四五	五七	五〇	三六	〇一	四九	庚戌
〇	一三	二二	一二	五七	六	〇六	四七	二〇	四四	二一	四二	二七	辛亥
七	二八	二三	四五	二〇	六	〇六	四八	四三	三七	七	二三	〇五	壬子
三	一四	〇二	一七	〇九	六	〇六	五〇	〇六	四五	五二	一二	〇四	癸丑
一〇	二九	〇三	四九	三二	六	〇六	五一	二九	三八	三七	五二	四二	甲寅
六	一四	〇五	二一	五五	六	〇六	五二	五二	三二	二三	三三	二〇	乙卯
一	二九	〇六	五四	一八	六	〇六	五四	一五	二六	九	一三	五九	丙辰
九	一四	四五	二六	〇七	六	〇六	五五	三八	三三	五四	〇二	五七	丁巳
四	二九	四六	五八	三〇	六	〇六	五七	〇一	二七	三九	四三	三五	戊午
〇	一四	四八	三〇	五三	六	〇六	五八	二四	二一	二五	二四	一三	己未
七	二九	五〇	〇三	一六	六	〇六	五九	四七	一四	一一	〇四	五二	庚申
三	一五	二八	三五	〇五	六	[illegible]七	〇一	一〇	二二	五五	五三	五〇	辛酉
一一	〇〇	三〇	〇七	二八	六	〇七	〇二	三三	一五	四一	三四	二八	壬戌
六	一五	三一	三九	五一	六	〇七	〇三	五六	〇九	二七	一五	〇六	癸亥

紀年	距冬至 分	秒	微	最高行 宮	度	分	秒	微	伏見行 宮	度	分	秒	微
甲子	一二	五五	四五	六	〇七	〇五	一九	〇三	二	〇〇	三三	一二	一四
乙丑	五七	四四	四三	六	〇七	〇六	四二	一〇	九	一六	一一	四四	〇三
丙寅	四三	二五	二一	六	〇七	〇八	〇五	〇四	五	〇一	一三	一六	二六
丁卯	二九	〇六	〇〇	六	〇七	〇九	二七	五七	〇	一六	一四	四八	四九
戊辰	一四	四六	三八	六	〇七	一〇	五〇	五一	八	〇一	一六	二一	一二
己巳		二七	一六	六	〇七	一二	一三	四五	三	一六	一七	五三	三五
庚午	四五	一六	一四	六	〇七	一三	三六	五二	一一	〇一	五六	二五	二四
辛未	三〇	五六	五三	六	〇七	一四	五九	四六	六	一六	五七	五八	四七
壬申	一六	三七	三一	六	〇七	一六	二二	四〇	二	〇一	五九	三〇	一〇
癸酉	二	一八	〇九	六	〇七	一七	四五	三三	九	一七	〇一	〇二	三三
甲戌	四七	〇七	〇七	六	〇七	一九	〇八	四一	五	〇二	三九	三四	二二
乙亥	三二	四七	四六	六	〇七	二〇	三一	三四	〇	一七	四一	〇六	四五
丙子	一八	二八	二四	六	〇七	二一	五四	二八	八	〇二	四二	三九	〇八
丁丑	四	〇九	〇二	六	〇七	二三	一七	二二	三	一七	四四	一一	三一
戊寅	四八	五八	〇一	六	〇七	二四	四〇	二九	一一	〇三	二二	四三	二〇
己卯	三四	三八	三九	六	〇七	二六	〇三	二三	六	一八	二四	一五	四三
庚辰	二〇	一九	一七	六	〇七	二七	二六	一六	二	〇三	二五	四八	〇六
辛巳	五	五九	五六	六	〇七	二八	四九	一〇	九	一八	二七	二〇	二九
壬午	五〇	四八	五四	六	〇七	三〇	一二	一七	五	〇四	〇五	五二	一八
癸未	三六	二九	三二	六	〇七	三一	三五	一一	〇	一九	〇七	二四	四一
甲申	二二	一〇	一〇	六	〇七	三二	五八	〇五	八	〇四	〇八	五七	〇四
乙酉	七	五〇	四九	六	〇七	三四	二〇	五八	三	一九	一〇	二九	二七
丙戌	五二	三九	四七	六	〇七	三五	四四	〇六	一一	〇四	四九	〇一	一六
丁亥	三八	二〇	二五	六	〇七	三七	〇七	〇〇	六	一九	五〇	三三	三九
戊子	二四	〇一	〇三	六	〇七	三八	二九	五三	二	〇四	五二	〇六	〇二
己丑	九	四一	四二	六	〇七	三九	五二	四七	九	一九	五三	三八	二五
庚寅	五四	三〇	四〇	六	〇七	四一	一五	五四	五	〇五	三二	一〇	一四
辛卯	四〇	一一	一八	六	〇七	四二	三八	四八	〇	二〇	三三	四二	三七
壬辰	二五	五一	五七	六	〇七	四四	〇一	四二	八	〇五	三五	一五	〇〇
癸巳	一一	三二	三五	六	〇七	四五	二四	三五	三	二〇	三六	四七	二三

伏見行					最高行					距冬至			紀年
宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	分	秒	微	年
一一	〇六	一五	一九	一二	六	〇七	四六	四七	四三	五六	二一	三三	甲午
六	二一	一六	五一	三五	六	〇七	四八	一〇	三六	四三	〇二	一一	乙未
二	〇六	一八	二三	五八	六	〇七	四九	[illegible]	三〇	二七	四二	五〇	丙申
九	二一	一七	五六	二一	六	〇七	五〇	五六	二四	一三	二二	二八	丁酉
五	〇六	五八	二八	一〇	六	〇七	五二	一九	三一	五八	一二	二六	戊戌
〇	二二	[illegible]	〇〇	三三	六	〇七	五三	四二	二五	四三	五三	〇四	己亥
八	〇七	〇一	三二	五六	六	〇七	五五	〇五	一八	二九	三三	四三	庚子
三	二二	〇三	一五	一九	六	〇七	五六	二八	一二	一五	一四	二一	辛丑
一一	〇七	〇四	三七	四二	六	〇七	五七	五一	〇六		五四	五九	壬寅
六	二三	四三	〇九	三一	六	〇七	五九	一四	一三	四五	四三	五八	癸卯
二	〇七	四〇	四一	五四	六	〇八	〇〇	三七	〇七	三一	二四	三六	甲辰
九	二二	四六	一四	一七	六	〇八	〇二	〇〇	〇一	一七	〇五	一四	乙巳
五	〇七	四七	四六	四〇	六	〇八	〇三	二二	五四	二	四五	五三	丙午
〇	二二	二六	一八	二九	六	〇八	〇四	四六	〇二	四七	三四	五一	丁未
八	〇八	二七	五〇	九	六	〇八	〇六	〇八	五五	三三	一五	二九	戊申
三	二三	〇九	二三	一九	六	〇八	〇七	三一	四九	一八	五六	〇七	己酉
一一	〇八	三〇	五五	三八	六	〇八	〇八	五四	四三	四	三六	四六	庚戌
六	二四	〇九	二七	二七	六	〇八	一〇	一七	五〇	四九	二五	四四	辛亥
二	〇九	一〇	五九	五〇	六	〇八	一一	四〇	四四	三五	〇六	二二	壬子
九	二四	一二	二二	一三	六	〇八	一三	〇三	三七	二〇	四七	〇〇	癸丑
五	〇九	一四	〇四	三六	六	〇八	一四	二六	三一	六	二七	三九	甲寅
〇	二四	五二	三六	二五	六	〇八	一五	四九	三八	五一	一六	三七	乙卯
八	〇九	五四	〇八	四八	六	〇八	一七	一二	三二	三六	五七	一五	丙辰
三	二四	五五	四一	一一	六	〇八	一八	三五	二六	二二	三七	五四	丁巳
一一	〇九	五七	一三	三四	六	〇八	一九	五八	二〇	八	一八	三二	戊午
六	二五	三五	四五	二三	六	〇八	二一	二一	二七	五三	〇七	三〇	己未
二	一〇	二七	一七	四六	六	〇八	二二	四四	二一	三八	四八	〇八	庚申
九	二五	二八	五〇	〇九	六	〇八	二四	〇七	一四	二四	二八	四七	辛酉
五	一〇	四〇	三二	三二	六	〇八	二五	三〇	〇八	一〇	〇九	二五	壬戌
〇	二六	一八	五四	二一	六	〇八	二六	五三	一五	五四	五八	二三	癸亥

金星周歲平行表

金星周歲平行表以金星平行及最高行伏見行逐日列之其前用日數者自一日至三百六十六日之日數也表名平行者乃金星本輪自一日至三百六十六日之平行各數也最高行者乃金星本天自一日至三百六十六日之最高行各數也最高每日行一十三微三十七纖三十五忽四十芒累加之即得逐日最高行之各數伏見行者乃自一日至三百六十六日金星行次輪之各數也伏見每日行三十六分五十九秒二十五微五十二纖一

十六忽四十四芒累加之即得逐日伏見行之各數

用表之法如求冬至後二十八日之金星平行及最高行伏見行則察本表日數二十八所對各數録之其平行為二十七度三十五分五十三秒一十五微即二十八日金星平行之共數其最高行為六秒二十二微即二十八日最高行之共數其伏見行為一十七度一十五分四十四秒零四微即二十八日伏見行之共數也

日數	平行 宮	平行 度	平行 分	平行 秒	平行 微	最高行 分	最高行 秒	最高行 微	伏見行 宮	伏見行 度	伏見行 分	伏見行 秒	伏見行 微
一			五九	〇八	二〇			一四			二六	五九	二六
二		一	五八	一六	四〇			二七		一	一三	五八	五二
三		二	五七	二四	五九			四一		一	五〇	五八	一八
四		三	五六	三三	一九			五五		二	二七	五七	四三
五		四	五五	四一	三九		一	〇八		三	〇四	五七	〇九
六		五	五四	四九	五九		一	二二		三	四一	五六	三五
七		六	五三	五八	一九		一	三五		四	一八	五六	〇一
八		七	五三	〇六	三九		一	四九		四	五五	五五	二七
九		八	五二	一四	五八		二	〇三		五	三二	五四	五三
一〇		九	五一	二三	一八		二	一六		六	〇九	五四	一九
一一		一〇	五〇	三一	三八		二	三〇		六	四六	五三	四五
一二		一一	四九	三九	五八		二	四四		七	二三	五三	一〇
一三		一二	四八	四八	一八		二	五七		八	〇〇	五二	三六
一四		一三	四七	五六	三八		三	一一		八	三七	五二	〇二
一五		一四	四七	〇四	五七		三	二四		九	一四	五一	二八
一六		一五	四六	一三	一七		三	三八		九	五一	五〇	五四
一七		一六	四五	二一	三七		三	五二		一〇	二八	五〇	二〇
一八		一七	四四	二九	五七		四	〇五		一一	〇五	四九	四六
一九		一八	四三	三八	一七		四	一九		一一	四二	四九	一二
二〇		一九	四二	四六	三七		四	三三		一二	一九	四八	三七
二一		二〇	四一	五四	五六		四	四六		一二	五六	四八	〇三
二二		二一	四一	〇三	一六		五	〇〇		一三	三三	四七	二九
二三		二二	四〇	一一	三六		五	一三		一四	一〇	四六	五五
二四		二三	三九	一九	五六		五	二七		一四	四七	四六	二一
二五		二四	三八	二八	一六		五	四一		一五	二四	四五	四七
二六		二五	三七	三六	三六		五	五四		一六	〇一	四五	一三
二七		二六	三六	四四	五五		六	〇八		一六	三八	四四	三九
二八		二七	三五	五三	一五		六	二二		一七	一五	四四	〇四
二九		二八	三五	〇一	三五		六	三五		一七	五二	四三	三〇
三〇		二九	三四	〇九	五五		六	四九		一八	二九	四二	五六

日數	平行					最高行			伏見行				
	宮	度	分	秒	微	分	秒	微	宮	度	分	秒	微
三一	一	〇〇	三三	一八	一五		七	〇二		一九	〇六	四二	二二
三二	一	〇一	三二	二六	三五		七	一六		一九	四三	四一	四八
三三	一	〇二	三一	三四	五四		七	三〇		二〇	二〇	四一	一四
三四	一	〇三	三〇	四三	一四		七	四三		二〇	五七	四〇	四〇
三五	一	〇四	二九	五一	三四		七	五六		二一	三四	四〇	〇五
三六	一	〇五	二八	五九	五四		八	一一		二二	一一	三九	三一
三七	一	〇六	二八	〇八	一四		八	二四		二二	四八	三八	五七
三八	一	〇七	二七	一六	三四		八	三八		二三	二五	三八	二三
三九	一	〇八	二六	二四	五三		八	五一		二四	〇二	三七	四九
四〇	一	〇九	二五	三三	一三		九	〇五		二四	三九	三七	一五
四一	一	一〇	二四	四一	三三		九	一九		二五	一六	三六	四〇
四二	一	一一	二三	四九	五三		九	三二		二五	五三	三六	〇七
四三	一	一二	二二	五八	一三		九	四六		二六	三〇	三五	三二
四四	一	一三	二二	〇六	三三		一〇	〇〇		二七	〇七	三四	五八
四五	一	一四	二一	一四	五二		一〇	一三		二七	四四	三四	二四
四六	一	一五	二〇	二三	一二		一〇	二七		二八	二一	三三	五〇
四七	一	一六	一九	三一	三二		一〇	四〇		二八	五八	三三	一六
四八	一	一七	一八	三九	五二		一〇	五四		二九	三五	三二	四二
四九	一	一八	一七	四八	一二		一一	〇八	一	〇〇	一二	三二	〇八
五〇	一	一九	一六	五六	三二		一一	二一	一	〇〇	四九	三一	三四
五一	一	二〇	一六	〇四	五一		一一	三五	一	〇一	二六	三〇	五九
五二	一	二一	一五	一三	一一		一一	四九	一	〇二	〇三	三〇	二五
五三	一	二二	一四	二一	三一		一二	〇二	一	〇二	四〇	二九	五一
五四	一	二三	一三	二九	五一		一二	一六	一	〇三	一七	二九	一七
五五	一	二四	一二	三八	一一		一二	二九	一	〇三	五四	二八	四三
五六	一	二五	一一	四六	三一		一二	四三	一	〇四	三一	二八	〇九
五七	一	二六	一〇	五四	五〇		一二	五七	一	〇五	〇八	二七	三五
五八	一	二七	一〇	〇三	一〇		一三	一〇	一	〇五	四五	二七	〇一
五九	一	二八	〇九	一一	三〇		一三	二四	一	〇六	二二	二六	二六
六〇	一	二九	〇八	一九	五〇		一三	三八	一	〇六	五九	二五	五二

日數	平行 宮	度	分	秒	微	最高行 分	秒	微	伏見行 宮	度	分	秒	微
六一	二	〇〇	〇七	二八	一〇		一三	五一	一	〇七	三六	二五	一八
六二	二	〇一	〇六	三六	三〇		一四	〇五	一	〇八	一三	二四	四四
六三	二	〇二	〇五	四四	四九		一四	一八	一	〇八	五〇	二四	一〇
六四	二	〇三	〇四	五三	〇九		一四	三二	一	〇九	二七	二三	三六
六五	二	〇四	〇四	〇一	二九		一四	四六	一	一〇	〇四	二三	〇二
六六	二	〇五	〇三	〇九	四九		一四	五九	一	一〇	四一	二二	二八
六七	二	〇六	〇二	一八	〇九		一五	一三	一	一一	一八	二一	五三
六八	二	〇七	〇一	二六	二九		一五	二七	一	一一	五五	二一	一九
六九	二	〇八	〇〇	三四	四八		一五	四〇	一	一二	三二	二〇	四五
七〇	二	〇八	五九	四三	〇八		一五	五四	一	一三	〇九	二〇	一一
七一	二	〇九	五八	五一	二八		一六	〇七	一	一三	四六	一九	三七
七二	二	一〇	五七	五九	四八		一六	二一	一	一四	二三	一九	〇三
七三	二	一一	五七	〇八	〇八		一六	三五	一	一五	〇〇	一八	二九
七四	二	一二	五六	一六	二七		一六	四八	一	一五	三七	一七	五四
七五	二	一三	五五	二四	四七		一七	〇二	一	一六	一四	一七	二〇
七六	二	一四	五四	三三	〇七		一七	一六	一	一六	五一	一六	四六
七七	二	一五	五三	四一	二七		一七	二九	一	一七	二八	一六	一二
七八	二	一六	五二	四九	四七		一七	四三	一	一八	〇五	一五	三八
七九	二	一七	五一	五八	〇七		一七	五六	一	一八	四二	一五	〇四
八〇	二	一八	五一	〇六	二六		一八	一〇	一	一九	一九	一四	三〇
八一	二	一九	五〇	一四	四六		一八	二四	一	一九	五六	一三	五六
八二	二	二〇	四九	二三	〇六		一八	三七	一	二〇	三三	一三	二一
八三	二	二一	四八	三一	二六		一八	五一	一	二一	一〇	一二	四七
八四	二	二二	四七	三九	四六		一九	〇五	一	二一	四七	一二	一三
八五	二	二三	四六	四八	〇六		一九	一八	一	二二	二四	一一	三九
八六	二	二四	四五	五六	二五		一九	三二	一	二三	〇一	一一	〇五
八七	二	二五	四五	〇四	四五		一九	四六	一	二三	三八	一〇	三一
八八	二	二六	四四	一三	〇五		一九	五九	一	二四	一五	〇九	五七
八九	二	二七	四三	二一	二五		二〇	一三	一	二四	五二	〇九	二二
九〇	二	二八	四二	二九	四五		二〇	二六	一	二五	二九	〇八	四八

日數	平行					最高行			伏見行				
	宮	度	分	秒	微	分	秒	微	宮	度	分	秒	微
九一	二	二九	四一	三八	〇五		二〇	四〇	一	二六	〇六	〇八	一四
九二	三	〇〇	四〇	四六	二四		二〇	五四	一	二六	四三	〇七	四〇
九三	三	〇一	三九	五四	四四		二一	〇七	一	二七	二〇	〇七	〇六
九四	三	〇二	三九	〇三	〇四		二一	二一	一	二七	五七	〇六	三二
九五	三	〇三	三八	一一	二四		二一	三五	一	二八	三四	〇五	五八
九六	三	〇四	三七	一九	四四		二一	四八	一	二九	一一	〇五	二四
九七	三	〇五	三六	二八	〇四		二二	〇二	一	二九	四八	〇四	五〇
九八	三	〇六	三五	三六	二三		二二	一五	二	〇〇	二五	〇四	一五
九九	三	〇七	三四	四四	四三		二二	二九	二	〇一	〇二	〇三	四一
一〇〇	三	〇八	三三	五三	〇三		二二	四三	二	〇一	三九	〇三	〇七
一〇一	三	〇九	三三	〇一	二三		二二	五六	二	〇二	一六	〇二	三三
一〇二	三	一〇	三二	〇九	四三		二三	一〇	二	〇二	五三	〇一	五九
一〇三	三	一一	三一	一八	〇三		二三	二四	二	〇三	三〇	〇一	二五
一〇四	三	一二	三〇	二六	二二		二三	三七	二	〇四	〇七	〇〇	五一
一〇五	三	一三	二九	三四	四二		二三	五一	二	〇四	四四	〇〇	一六
一〇六	三	一四	二八	四三	〇二		二四	〇四	二	〇五	二〇	五九	四二
一〇七	三	一五	二七	五一	二二		二四	一八	二	〇五	五七	五九	〇八
一〇八	三	一六	二六	五九	四二		二四	三二	二	〇六	三四	五八	三四
一〇九	三	一七	二六	〇八	〇二		二四	四五	二	〇七	一一	五八	〇〇
一一〇	三	一八	二五	一六	二一		二四	五九	二	〇七	四八	五七	二六
一一一	三	一九	二四	二四	四一		二五	一三	二	〇八	二五	五六	五二
一一二	三	二〇	二三	三三	〇一		二五	二六	二	〇九	〇二	五六	一八
一一三	三	二一	二二	四一	二一		二五	四〇	二	〇九	三九	五五	四三
一一四	三	二二	二一	四九	四一		二五	五三	二	一〇	一六	五五	〇九
一一五	三	二三	二〇	五八	〇一		二六	〇七	二	一〇	五三	五四	三五
一一六	三	二四	二〇	〇六	二〇		二六	二一	二	一一	三〇	五四	〇一
一一七	三	二五	一九	一四	四〇		二六	三四	二	一二	〇七	五三	二七
一一八	三	二六	一八	二三	〇〇		二六	四八	二	一二	四四	五二	五三
一一九	三	二七	一七	三一	二〇		二七	〇二	二	一三	二一	五二	一九
一二〇	三	二八	一六	三九	四〇		二七	一五	二	一三	五八	五一	四五

日數	平行 宮	平行 度	平行 分	平行 秒	平行 微	最高行 分	最高行 秒	最高行 微	伏見行 宮	伏見行 度	伏見行 分	伏見行 秒	伏見行 微
一二一	三	二九	一五	四八	〇〇		二七	二九	二	一四	三五	五一	一〇
一二二	四	〇〇	一四	五六	一九		二七	四二	二	一五	一二	五〇	三六
一二三	四	〇一	一四	〇四	三九		二七	五六	二	一五	四九	五〇	〇二
一二四	四	〇二	一三	一二	五九		二八	一〇	二	一六	二六	四九	二八
一二五	四	〇三	一二	二一	一九		二八	二三	二	一七	〇三	四八	五四
一二六	四	〇四	一一	二九	三九		二八	三七	二	一七	四〇	四八	二〇
一二七	四	〇五	一〇	三七	五九		二八	五一	二	一八	一七	四七	四六
一二八	四	〇六	〇九	四六	一八		二九	〇四	二	一八	五四	四七	一二
一二九	四	〇七	〇八	五四	三八		二九	一八	二	一九	三一	四六	三七
一三〇	四	〇八	〇八	〇二	五八		二九	三一	二	二〇	〇八	四六	〇三
一三一	四	〇九	〇七	一一	一八		二九	四五	二	二〇	四五	四五	二九
一三二	四	一〇	〇六	一九	三八		二九	五九	二	二一	二二	四四	五五
一三三	四	一一	〇五	二七	五八		三〇	一二	二	二一	五九	四四	二一
一三四	四	一二	〇四	三六	一七		三〇	二六	二	二二	二六	四三	四七
一三五	四	一三	〇三	四四	三七		三〇	四〇	二	二三	一三	四三	一三
一三六	四	一四	〇二	五二	五七		三〇	五三	二	二三	五〇	四二	三八
一三七	四	一五	〇二	〇一	一七		三一	〇七	二	二四	二七	四二	〇四
一三八	四	一六	〇一	〇九	三七		三一	二〇	二	二五	〇四	四一	三〇
一三九	四	一七	〇〇	一七	五七		三一	三四	二	二五	四一	四〇	五六
一四〇	四	一七	五九	二六	一六		三一	四八	二	二六	一八	四〇	二二
一四一	四	一八	五八	三四	三六		三二	〇一	二	二六	五五	三九	四八
一四二	四	一九	五七	四二	五六		三二	一五	二	二七	三二	三九	一四
一四三	四	二〇	五六	五一	一六		三二	二九	二	二八	〇九	三八	四〇
一四四	四	二一	五五	五九	三六		三二	四二	二	二八	四六	三八	〇五
一四五	四	二二	五五	〇七	五五		三二	五六	二	二九	二三	三七	三一
一四六	四	二三	五四	一六	一五		三三	〇九	三	〇〇	〇〇	三六	五七
一四七	四	二四	五三	二四	三五		三三	二三	三	〇〇	三七	三六	二三
一四八	四	二五	五二	三二	五五		三三	三七	三	〇一	一四	三五	四九
一四九	四	二六	五一	四一	一五		三三	五〇	三	〇一	五一	三五	一五
一五〇	四	二七	五〇	四九	三五		三四	〇四	三	〇二	二八	三四	四一

日數	平行 宮	度	分	秒	微	最高行 分	秒	微	伏見行 宮	度	分	秒	微
一五一	四	二八	四九	五七	五四		二四	一八	三	〇三	〇五	二四	〇七
一五二	四	二九	四九	〇六	一四		二四	三一	三	〇三	四二	三三	三二
一五三	五	〇〇	四八	一四	三四		二四	四五	三	〇四	一九	三二	五八
一五四	五	〇一	四七	二二	五四		二四	五八	三	〇四	五六	三二	二四
一五五	五	〇二	四六	三一	一四		二五	一二	三	〇五	三三	三一	五〇
一五六	五	〇三	四五	三九	三四		二五	二六	三	〇六	一〇	三一	一六
一五七	五	〇四	四四	四七	五三		二五	三九	三	〇六	四七	三〇	四二
一五八	五	〇五	四三	五六	一三		二五	五三	三	〇七	二四	三〇	〇八
一五九	五	〇六	四三	〇四	三三		二六	〇七	三	〇八	〇一	二九	三四
一六〇	五	〇七	四二	一二	五三		二六	二〇	三	〇八	三八	二八	五九
一六一	五	〇八	四一	二一	一三		二六	三四	三	〇九	一五	二八	二五
一六二	五	〇九	四〇	二九	三三		二六	四八	三	〇九	五二	二七	五一
一六三	五	一〇	三九	三七	五二		二七	〇一	三	一〇	二九	二七	一七
一六四	五	一一	三八	四六	一二		二七	一五	三	一一	〇六	二六	四三
一六五	五	一二	三七	五四	三二		二七	二八	三	一一	四三	二六	〇九
一六六	五	一三	三七	〇二	五二		二七	四二	三	一二	二〇	二五	三五
一六七	五	一四	三六	一一	一二		二七	五六	三	一二	五七	二五	〇一
一六八	五	一五	三五	一九	三二		二八	〇九	三	一三	三四	二四	二六
一六九	五	一六	三四	二七	五一		二八	二三	三	一四	一一	二三	五二
一七〇	五	一七	三三	三六	一一		二八	三七	三	一四	四八	二三	一八
一七一	五	一八	三二	四四	三一		二八	五〇	三	一五	二五	二二	四四
一七二	五	一九	三一	五二	五一		二九	〇四	三	一六	〇二	二二	一〇
一七三	五	二〇	三一	〇一	一一		二九	一八	三	一六	三九	二一	三六
一七四	五	二一	三〇	〇九	三一		二九	三一	三	一七	一六	二一	〇二
一七五	五	二二	二九	一七	五〇		二九	四五	三	一七	五三	二〇	二八
一七六	五	二三	二八	二六	一〇		二九	五八	三	一八	三〇	一九	五三
一七七	五	二四	二七	三四	三〇		四〇	一二	三	一九	〇七	一九	一九
一七八	五	二五	二六	四二	五〇		四〇	二六	三	一九	四四	一八	四五
一七九	五	二六	二五	五一	一〇		四〇	三九	三	二〇	二一	一八	一一
一八〇	五	二七	二四	五九	三〇		四〇	五三	三	二〇	五八	一七	三七

日數	平行 微	秒	分	度	宮	最高行 微	秒	分	伏見行 微	秒	分	度	宮
一八一	四九	〇七	二四	二八	五	〇六	四一		〇三	一七	三五	二一	三
一八二	〇九	一六	二三	二九	五	二〇	四一		二九	一六	一二	二二	三
一八三	二九	二四	二二	〇〇	六	三四	四一		五四	一五	四九	二二	三
一八四	四九	三二	二一	〇一	六	四七	四一		二〇	一五	二六	二三	三
一八五	〇九	四一	二〇	〇二	六	〇一	四二		四六	一四	〇三	二四	三
一八六	二九	四九	一九	〇三	六	一五	四二		一二	一四	四〇	二四	三
一八七	四八	五七	一八	〇四	六	二八	四二		三八	一三	一七	二五	三
一八八	〇八	〇六	一八	〇五	六	四二	四二		〇四	一三	五四	二五	三
一八九	二八	一四	一七	〇六	六	五五	四二		三〇	一二	三一	二六	三
一九〇	四八	二二	一六	〇七	六	〇九	四三		五六	一一	〇八	二七	三
一九一	〇八	三一	一五	〇八	六	二三	四三		二二	一一	四五	二七	三
一九二	二八	三九	一四	〇九	六	三六	四三		四七	一〇	二二	二八	三
一九三	四七	四七	一三	一〇	六	五〇	四三		一三	一〇	五九	二八	三
一九四	〇七	五六	一二	一一	六	〇四	四四		三九	〇九	三六	二九	三
一九五	二七	〇四	一二	一二	六	一七	四四		〇五	〇九	一三	〇〇	四
一九六	四七	一二	一一	一三	六	三一	四四		三一	〇八	五〇	〇〇	四
一九七	〇七	二一	一〇	一四	六	四四	四四		五七	〇七	二七	〇一	四
一九八	二七	二九	〇九	一五	六	五八	四四		二三	〇七	〇四	〇二	四
一九九	四六	三七	〇八	一六	六	一二	四五		四八	〇六	四一	〇二	四
二〇〇	〇六	四六	〇七	一七	六	二五	四五		一四	〇六	一八	〇三	四
二〇一	二六	五四	〇六	一八	六	三九	四五		四〇	〇五	五五	〇三	四
二〇二	四六	〇二	〇六	一九	六	五三	四五		〇六	〇五	三二	〇四	四
二〇三	〇六	一一	〇五	二〇	六	〇六	四六		三二	〇四	〇九	〇五	四
二〇四	二六	一九	〇四	二一	六	二〇	四六		五八	〇三	四六	〇五	四
二〇五	四五	二七	〇三	二二	六	三三	四六		二四	〇三	二三	〇六	四
二〇六	〇五	三六	〇二	二三	六	四七	四六		四九	〇二	〇〇	〇七	四
二〇七	二五	四四	〇一	二四	六	〇一	四七		一五	〇二	三七	〇七	四
二〇八	四五	五二	〇〇	二五	六	一四	四七		四一	〇一	一四	〇八	四
二〇九	〇五	〇一	〇〇	二六	六	二八	四七		〇七	〇一	五一	〇八	四
二一〇	二五	〇九	五九	二六	六	四二	四七		三三	〇〇	二八	〇九	四

日數	平行					最高行			伏見行				
	宮	度	分	秒	微	分	秒	微	宮	度	分	秒	微
二一一	六	二七	五八	一七	四四		四七	五五	四	一〇	〇四	五九	五九
二一二	六	二八	五七	二六	〇四		四八	〇九	四	一〇	四一	五九	二五
二一三	六	二九	五六	三四	二四		四八	二二	四	一一	一八	五八	五一
二一四	七	〇〇	五五	四二	四四		四八	三六	四	一一	五五	五八	一六
二一五	七	〇一	五四	五一	〇四		四八	五〇	四	一二	三二	五七	四二
二一六	七	〇二	五三	五九	二三		四九	〇三	四	一三	〇九	五七	〇八
二一七	七	〇三	五三	〇七	四三		四九	一七	四	一三	四六	五六	三四
二一八	七	〇四	五二	一六	〇三		四九	三〇	四	一四	二三	五六	〇〇
二一九	七	〇五	五一	二四	二三		四九	四四	四	一五	〇〇	五五	二六
二二〇	七	〇六	五〇	三二	四三		四九	五八	四	一五	三七	五四	五二
二二一	七	〇七	四九	四一	〇三		五〇	一一	四	一六	一四	五四	一八
二二二	七	〇八	四八	四九	二二		五〇	二五	四	一六	五一	五三	四三
二二三	七	〇九	四七	五七	四二		五〇	三九	四	一七	二八	五三	〇九
二二四	七	一〇	四七	〇六	〇二		五〇	五二	四	一八	〇五	五二	三五
二二五	七	一一	四六	一四	二二		五一	〇六	四	一八	四二	五二	〇一
二二六	七	一二	四五	二二	四二		五一	二〇	四	一九	一九	五一	二七
二二七	七	一三	四四	三一	〇二		五一	三三	四	一九	五六	五〇	五三
二二八	七	一四	四三	三九	二一		五一	四七	四	二〇	三三	五〇	一九
二二九	七	一五	四二	四七	四一		五二	〇〇	四	二一	一〇	四九	四五
二三〇	七	一六	四一	五六	〇一		五二	一四	四	二一	四七	四九	一〇
二三一	七	一七	四一	〇四	二一		五二	二八	四	二二	二四	四八	三六
二三二	七	一八	四〇	一二	四一		五二	四一	四	二三	〇一	四八	〇二
二三三	七	一九	三九	二一	〇一		五二	五五	四	二三	三八	四七	二八
二三四	七	二〇	三八	二九	二〇		五三	〇九	四	二四	一五	四六	五四
二三五	七	二一	三七	三七	四〇		五三	二二	四	二四	五二	四六	二〇
二三六	七	二二	三六	四六	〇〇		五三	三六	四	二五	二九	四五	四六
二三七	七	二三	三五	五四	二〇		五三	四九	四	二六	〇六	四五	一二
二三八	七	二四	三五	〇二	四〇		五四	〇三	四	二六	四三	四四	三八
二三九	七	二五	三四	一一	〇〇		五四	一七	四	二七	二〇	四四	〇三
二四〇	七	二六	三三	一九	一九		五四	三〇	四	二七	五七	四三	二九

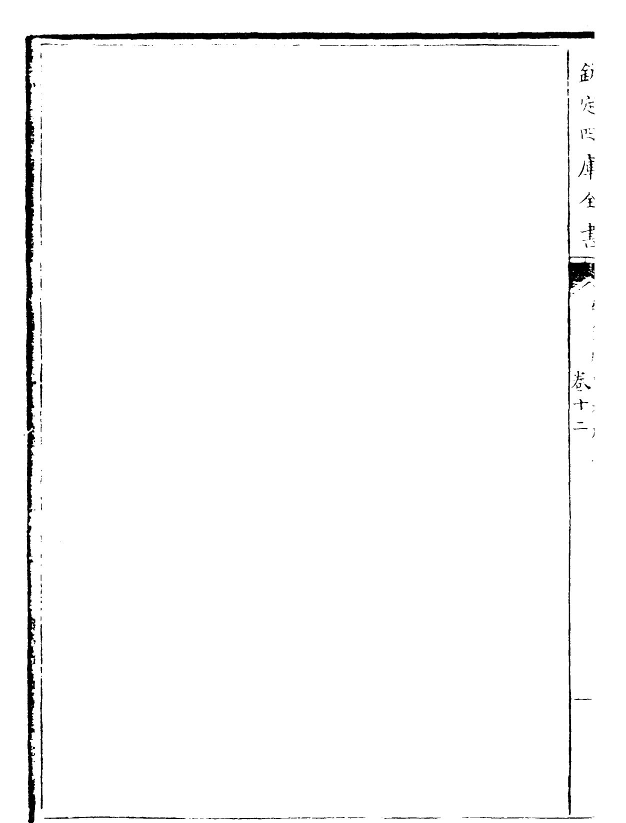
日數	平行					最高行			伏見行				
	宮	度	分	秒	微	分	秒	微	宮	度	分	秒	微
二四一	八	二七	三二	二七	三九		五四	四四	四	二八	三四	四二	五五
二四二	八	二八	三一	三五	五八		五四	五八	四	二九	一一	四二	二一
二四三	八	二九	三〇	四四	一九		五五	一一	四	二九	四八	四一	四七
二四四	八	〇〇	二九	五二	三九		五五	二五	五	〇〇	二五	四一	一三
二四五	八	〇一	二九	〇〇	五九		五五	三九	五	〇一	〇二	四〇	三八
二四六	八	〇二	二八	〇九	一八		五五	五二	五	〇一	三九	四〇	〇四
二四七	八	〇三	二七	一七	三八		五六	〇六	五	〇二	一六	三九	三〇
二四八	八	〇四	二六	二五	五八		五六	一九	五	〇二	五三	三八	五六
二四九	八	〇五	二五	三四	一八		五六	三三	五	〇三	三〇	三八	二二
二五〇	八	〇六	二四	四二	三八		五六	四七	五	〇四	〇七	三七	四八
二五一	八	〇七	二三	五〇	五八		五七	〇〇	五	〇四	四四	三七	一四
二五二	八	〇八	二二	五九	一七		五七	一四	五	〇五	二一	三六	四〇
二五三	八	〇九	二二	〇七	三七		五七	二八	五	〇五	五八	三六	〇五
二五四	八	一〇	二一	一五	五七		五七	四一	五	〇六	三五	三五	三一
二五五	八	一一	二〇	二四	一七		五七	五五	五	〇七	一二	三四	五七
二五六	八	一二	一九	三二	三七		五八	〇八	五	〇七	四九	三四	二三
二五七	八	一三	一八	四〇	五七		五八	二二	五	〇八	二六	三三	四八
二五八	八	一四	一七	四九	一六		五八	三六	五	〇九	〇三	三三	一五
二五九	八	一五	一六	五七	三六		五八	四九	五	〇九	四〇	三二	四一
二六〇	八	一六	一六	〇五	五六		五九	〇三	五	一〇	一七	三二	〇七
二六一	八	一七	一五	一四	一六		五九	一七	五	一〇	五四	三一	三三
二六二	八	一八	一四	二二	三六		五九	三〇	五	一一	三一	三〇	五八
二六三	八	一九	一三	三〇	五六		五九	四四	五	一二	〇八	三〇	二四
二六四	八	二〇	一二	三九	一五		五九	五八	五	一二	四五	二九	五〇
二六五	八	二一	一一	四七	三五	一	〇〇	一一	五	一三	二二	二九	一六
二六六	八	二二	一〇	五五	五五	一	〇〇	二五	五	一三	五九	二八	四二
二六七	八	二三	一〇	〇四	一五	一	〇〇	三八	五	一四	三六	二八	〇八
二六八	八	二四	〇九	一二	三五	一	〇〇	五二	五	一五	一三	二七	三四
二六九	八	二五	〇八	二〇	五五	一	〇一	〇六	五	一五	五〇	二六	五九
二七〇	八	二六	〇七	二九	一四	一	〇一	一九	五	一六	二七	二六	二五

日數	平行 宮	度	分	秒	微	最高行 分	秒	微	伏見行 宮	度	分	秒	微
二七一	八	二七	〇六	三七	三四	一	〇一	三三	五	一七	〇四	二五	五一
二七二	八	二八	〇五	四五	五四	一	〇一	四六	五	一七	四一	二五	一七
二七三	八	二九	〇四	五四	一四	一	〇二	〇〇	五	一八	一八	二四	四三
二七四	九	〇〇	〇四	〇二	三四	一	〇二	一四	五	一八	五五	二四	〇九
二七五	九	〇一	〇三	一〇	五四	一	〇二	二七	五	一九	三二	二三	三五
二七六	九	〇二	〇二	一九	一三	一	〇二	四一	五	二〇	〇九	二三	〇〇
二七七	九	〇三	〇一	二七	三三	一	〇二	五五	五	二〇	四六	二二	二六
二七八	九	〇四	〇〇	三五	五三	一	〇三	〇八	五	二一	二三	二一	五二
二七九	九	〇四	五九	四四	一三	一	〇三	二二	五	二二	〇〇	二一	一八
二八〇	九	〇五	五八	五二	三三	一	〇三	三五	五	二二	三七	二〇	四四
二八一	九	〇六	五八	〇〇	五三	一	〇三	四九	五	二三	一四	二〇	一〇
二八二	九	〇七	五七	〇九	一二	一	〇四	〇三	五	二三	五一	一九	三六
二八三	九	〇八	五六	一七	三二	一	〇四	一六	五	二四	二八	一九	〇二
二八四	九	〇九	五五	二五	五二	一	〇四	三〇	五	二五	〇五	一八	二七
二八五	九	一〇	五四	三四	一二	一	〇四	四四	五	二五	四二	一七	五三
二八六	九	一一	五三	四二	三二	一	〇四	五七	五	二六	一九	一七	一九
二八七	九	一二	五二	五〇	五二	一	〇五	一一	五	二六	五六	一六	四五
二八八	九	一三	五一	五九	一一	一	〇五	二四	五	二七	三三	一六	一一
二八九	九	一四	五一	〇七	三一	一	〇五	三八	五	二八	一〇	一五	三七
二九〇	九	一五	五〇	一五	五一	一	〇五	五二	五	二八	四七	一五	〇三
二九一	九	一六	四九	二四	一一	一	〇六	〇五	五	二九	二四	一四	二九
二九二	九	一七	四八	三二	三一	一	〇六	一九	六	〇〇	〇一	一三	五四
二九三	九	一八	四七	四〇	五〇	一	〇六	三二	六	〇〇	三八	一三	二〇
二九四	九	一九	四六	四九	一〇	一	〇六	四六	六	〇一	一五	一二	四六
二九五	九	二〇	四五	五七	三〇	一	〇七	〇〇	六	〇一	五二	一二	一二
二九六	九	二一	四五	〇五	五〇	一	〇七	一三	六	〇二	二九	一一	三八
二九七	九	二二	四四	一四	一〇	一	〇七	二七	六	〇三	〇六	一一	〇四
二九八	九	二三	四三	二二	三〇	一	〇七	四一	六	〇三	四三	一〇	三〇
二九九	九	二四	四二	三〇	四九	一	〇七	五四	六	〇四	二〇	〇九	五六
三〇〇	九	二五	四一	三九	〇九	一	〇八	〇八	六	〇四	五七	〇九	二一

日數	平行 宮	度	分	秒	微	最高行 分	秒	微	伏見行 宮	度	分	秒	微
三〇一	九	二六	四〇	四七	二九	一	〇八	二二	六	〇五	三四	〇八	四七
三〇二	九	二七	三九	五五	四九	一	〇八	三五	六	〇六	一一	〇八	一三
三〇三	九	二八	三九	〇四	〇九	一	〇八	四九	六	〇六	四八	〇七	三九
三〇四	九	二九	三八	一二	二九	一	〇九	〇二	六	〇七	二五	〇七	〇五
三〇五	一〇	〇〇	三七	二〇	四八	一	〇九	一六	六	〇八	〇二	〇六	三一
三〇六	一〇	〇一	三六	二九	〇八	一	〇九	三〇	六	〇八	三九	〇五	五七
三〇七	一〇	〇二	三五	三七	二八	一	〇九	四三	六	〇九	一六	〇五	二二
三〇八	一〇	〇三	三四	四五	四八	一	〇九	五七	六	〇九	五三	〇四	四八
三〇九	一〇	〇四	三三	五四	〇八	一	一〇	一一	六	一〇	三〇	〇四	一四
三一〇	一〇	〇五	三三	〇二	二八	一	一〇	二四	六	一一	〇七	〇三	四〇
三一一	一〇	〇六	三二	一〇	四七	一	一〇	三八	六	一一	四四	〇三	〇六
三一二	一〇	〇七	三一	一九	〇七	一	一〇	五一	六	一二	二一	〇二	三二
三一三	一〇	〇八	三〇	二七	二七	一	一一	〇五	六	一二	五八	〇一	五八
三一四	一〇	〇九	二九	三五	四七	一	一一	一八	六	一三	三五	〇一	二四
三一五	一〇	一〇	二八	四四	〇七	一	一一	三二	六	一四	一二	〇〇	四九
三一六	一〇	一一	二七	五二	二七	一	一一	四六	六	一四	四九	〇〇	一五
三一七	一〇	一二	二七	〇〇	四六	一	一二	〇〇	六	一五	二五	五九	四一
三一八	一〇	一三	二六	〇九	〇六	一	一二	一三	六	一六	〇二	五九	〇七
三一九	一〇	一四	二五	一七	二六	一	一二	二七	六	一六	三九	五八	三三
三二〇	一〇	一五	二四	二五	四六	一	一二	四一	六	一七	一六	五七	五八
三二一	一〇	一六	二三	三四	〇六	一	一二	五四	六	一七	五三	五七	二五
三二二	一〇	一七	二二	四二	二六	一	一三	〇八	六	一八	三〇	五六	五一
三二三	一〇	一八	二一	五〇	四五	一	一三	二一	六	一九	〇七	五六	一六
三二四	一〇	一九	二〇	五九	〇五	一	一三	三五	六	一九	四四	五五	四二
三二五	一〇	二〇	二〇	〇七	二五	一	一三	四九	六	二〇	二一	五五	〇八
三二六	一〇	二一	一九	一五	四五	一	一四	〇二	六	二〇	五八	五四	三四
三二七	一〇	二二	一八	二四	〇五	一	一四	一六	六	二一	三五	五四	〇〇
三二八	一〇	二三	一七	三二	二五	一	一四	三〇	六	二二	一二	五三	二六
三二九	一〇	二四	一六	四〇	四四	一	一四	四三	六	二二	四九	五二	五二
三三〇	一〇	二五	一五	四九	〇四	一	一四	五七	六	二三	二六	五二	一八

日數	平行 宮	平行 度	平行 分	平行 秒	平行 微	最高行 分	最高行 秒	最高行 微	伏見行 宮	伏見行 度	伏見行 分	伏見行 秒	伏見行 微
三三一	一〇	二六	一四	五七	二四	一	一五	一〇	六	二四	〇三	五一	四三
三三二	一〇	二七	一四	〇五	四四	一	一五	二四	六	二四	四〇	五一	〇九
三三三	一〇	二八	一三	一四	〇四	一	一五	三八	六	二五	一七	五〇	三五
三三四	一〇	二九	一二	二二	二四	一	一五	五一	六	二五	五四	五〇	〇一
三三五	一一	〇〇	一一	三〇	四三	一	一六	〇五	六	二六	三一	四九	二七
三三六	一一	〇一	一〇	三九	〇三	一	一六	一九	六	二七	〇八	四八	五二
三三七	一一	〇二	〇九	四七	二三	一	一六	三二	六	二七	四五	四八	一九
三三八	一一	〇三	〇八	五五	四三	一	一六	四六	六	二八	二二	四七	四五
三三九	一一	〇四	〇八	〇四	〇三	一	一六	五九	六	二八	五九	四七	一〇
三四〇	一一	〇五	〇七	一二	二三	一	一七	一三	六	二九	三六	四六	三六
三四一	一一	〇六	〇六	二〇	四二	一	一七	二七	七	〇〇	一三	四六	〇二
三四二	一一	〇七	〇五	二九	〇二	一	一七	四〇	七	〇〇	五〇	四五	二八
三四三	一一	〇八	〇四	三七	二二	一	一七	五四	七	〇一	二七	四四	五四
三四四	一一	〇九	〇三	四五	四二	一	一八	〇八	七	〇二	〇四	四四	二〇
三四五	一一	一〇	〇二	五四	〇二	一	一八	二一	七	〇二	四一	四三	四六
三四六	一一	一一	〇二	〇二	二二	一	一八	三五	七	〇三	一八	四三	一一
三四七	一一	一二	〇一	一〇	四一	一	一八	四八	七	〇三	五五	四二	三七
三四八	一一	一三	〇〇	一九	〇一	一	一九	〇二	七	〇四	三二	四二	〇三
三四九	一一	一三	五九	二七	二一	一	一九	一六	七	〇五	〇九	四一	二九
三五〇	一一	一四	五八	三五	四一	一	一九	二九	七	〇五	四六	四〇	五五
三五一	一一	一五	五七	四四	〇一	一	一九	四三	七	〇六	二三	四〇	二一
三五二	一一	一六	五六	五二	二一	一	一九	五七	七	〇七	〇〇	三九	四七
三五三	一一	一七	五六	〇〇	四〇	一	二〇	一〇	七	〇七	三七	三九	一三
三五四	一一	一八	五五	〇九	〇〇	一	二〇	二四	七	〇八	一四	三八	三八
三五五	一一	一九	五四	一七	二〇	一	二〇	三七	七	〇八	五一	三八	〇四
三五六	一一	二〇	五三	二五	四〇	一	二〇	五一	七	〇九	二八	三七	三〇
三五七	一一	二一	五二	三四	〇〇	一	二一	〇五	七	一〇	〇五	三六	五六
三五八	一一	二二	五一	四二	二〇	一	二一	一八	七	一〇	四二	三六	二二
三五九	一一	二三	五〇	五〇	三九	一	二一	三二	七	一一	一九	三五	四八
三六〇	一一	二四	四九	五八	五九	一	二一	四六	七	一一	五六	三五	一四

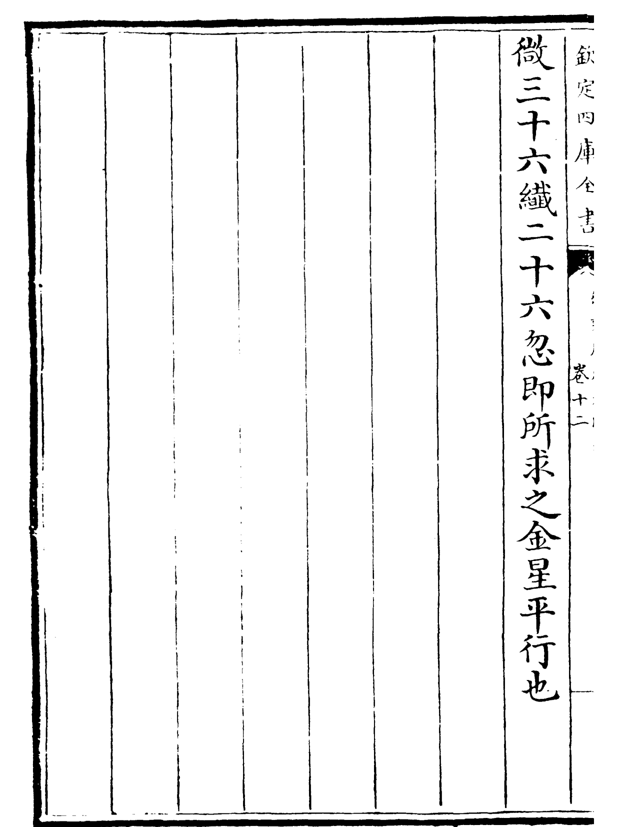
伏見行					最高行			平行					日數
宮	度	分	秒	微	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	
七	一二	三三	三四	四三	一	二一	五九	一一	二五	四九	〇七	一九	三六一
七	一三	一〇	三四	〇五	一	二二	一三	一一	二六	四八	一五	三九	三六二
七	一三	四七	三三	三三	一	二二	二六	一一	二七	四七	二三	五九	三六三
七	一四	二四	三二	五八	一	二二	四〇	一一	二八	四六	三二	一八	三六四
七	一五	〇一	三二	二三	一	二二	五四	一一	二九	四五	四〇	三八	三六五
七	一五	三八	三一	四九	一	二三	〇七	〇	〇〇	四四	四八	五八	三六六



金星周日平行表

金星周日平行表以一日內之時分秒遞降列之表分兩段並與太陽平行同

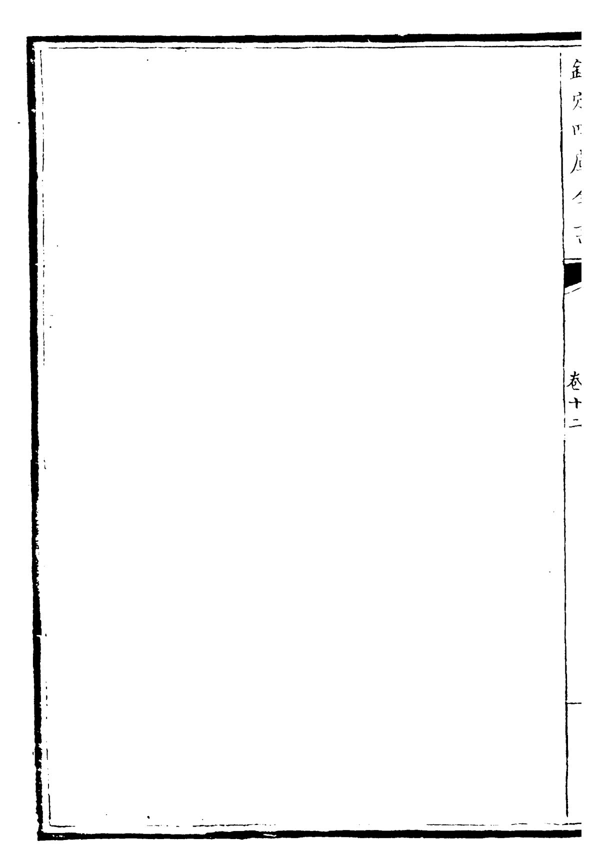
用表之法如求一十六時一十六分二十四秒之金星平行則察本表一十六時所對之數為二十四分三十九秒三十七微一十六分所對之數為二十四秒三十九微三十七纖二十四秒所對之數為三十六微五十九纖二十六忽合計三數得二十五分零四秒五十三



微三十六纖二十六忽即所求之金星平行也

時分秒	微纖忽	秒微纖	分秒微	度分秒
一	二九	三二	一	
二	五七	○四	三	
三	二六	三七	四	
四	五四	○九	六	
五	二三	四二	七	
六	五一	一四	九	
七	二○	四七	一○	
八	四九	一九	一二	
九	一七	五二	一三	
一○	四六	二四	一五	
一一	一四	五七	一六	
一二	四三	二九	一八	
一三	一二	○二	二○	
一四	四○	三四	二一	
一五	○九	○七	二三	
一六	三七	三九	二四	
一七	○六	一二	二六	
一八	三四	四四	二七	
一九	○三	一七	二九	
二○	三二	四九	三○	
二一	○○	二二	三二	
二二	二九	五四	三三	
二三	五七	二六	三五	
二四	二六	五九	三六	
二五	五四	三一	三八	
二六	二三	○四	四○	
二七	五二	三六	四一	
二八	二○	○九	四三	
二九	四九	四一	四四	
三○	一七	一四	四六	

時分秒	微纖忽	秒微纖	分秒微	度分秒
三一	四六	四六	四七	
三二	一四	一九	四九	
三三	四三	五一	五○	
三四	一二	二四	五二	
三五	四○	五六	五三	
三六	○九	二九	五五	
三七	三七	○一	五七	
三八	○六	三四	五八	
三九	三五	○六	○○	一
四○	○三	三九	○一	一
四一	三二	一一	○三	一
四二	○○	四四	○四	一
四三	二九	一六	○六	一
四四	五七	四八	○七	一
四五	二六	二一	○九	一
四六	五五	五三	一○	一
四七	二三	二六	一二	一
四八	五二	五八	一三	一
四九	二○	三一	一五	一
五○	四九	○三	一七	一
五一	一七	三六	一八	一
五二	四六	○八	二○	一
五三	一五	四一	二一	一
五四	四三	一三	二三	一
五五	一二	四六	二四	一
五六	四○	一八	二六	一
五七	○九	五一	二七	一
五八	三八	二三	二九	一
五九	○六	五六	三○	一
六○	三五	二八	三二	一



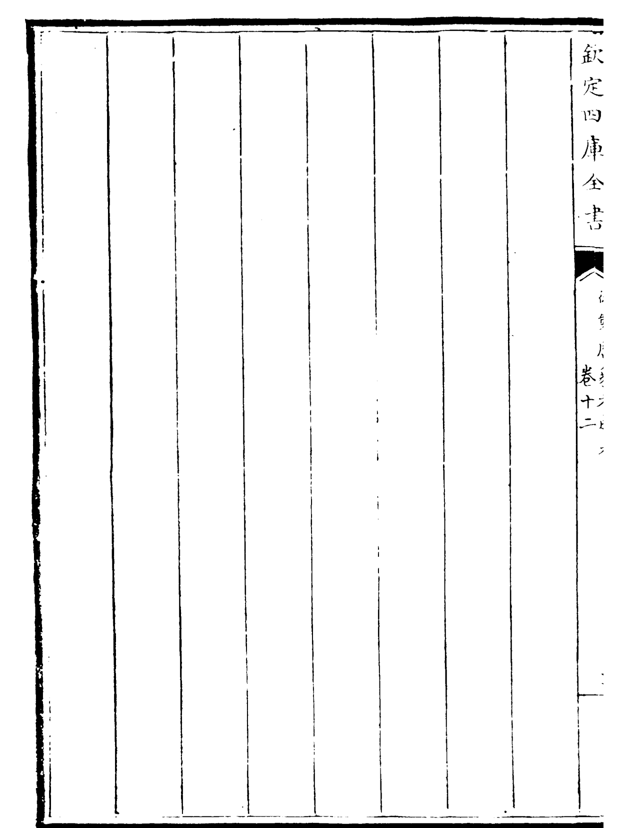
金星均數表

金星均數表以引數宮度求初均及中分以伏見實行宮度求次均及較分初宮至五宮依次順列於前六宮至十一宮依次逆列於後表名初均者乃金星本輪均輪所生之均數順度為減逆度為加中分者則逐宮逐度次輪心距地心與最高距地心之較為六十分中之幾分也求中分之法以金星次輪心在最高距地心之一〇一四三一一〇與金星次輪心在最卑距地心之九九八五六八九〇相減餘二八六二二〇為一率六十分為二率逐宮逐度次輪心距地心與最高距

地心相減餘為三率求得四率即逆宮逆度之中分也求次輪心距地心之法詳歷理求初均數篇次均者乃次輪心當最高金星行次輪周逆宮逆度之次均數順度為加逆度為減較分者則次輪心在最卑逆宮逆度之次均與次輪心在最高逆宮逆度之次均相較之數也求較分之法與土星同

用表之法設金星引數為初宮一十一度二十分求初均及中分則察初宮一十一度二十分與初均所對之數為二十一分二十二秒其號為減即所求之初均其

與中分所對之數為三十二秒即所求之中分也初宮在上故用順度又設伏見實行為二宮五度三十分求次均及較分則察二宮五度三十分與次均所對之數為二十六度三十四分五十三秒其號為加即所求之次均其與較分所對之數為三十分三十秒即所求之較分也二宮在上故用順度若引數或伏見實行有零分者按中比例法求之


欽定四庫全書
卷十二

		較分			次均			中分		初均			初宮	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
三〇	〇〇			〇			〇〇		〇			〇〇	〇	〇〇
	五〇			四		四	一〇		〇			一九		一〇
	四〇			八		八	一九		〇			三八		二〇
	三〇			一三		一二	二九		〇			五七		三〇
	二〇			一七		一六	三九		〇		一	一六		四〇
	一〇			二一		二〇	四八		〇		一	三五		五〇
二九	〇〇			二五		二四	五八		〇		一	五四	一	〇〇
	五〇			二九		二九	〇八		一		二	一三		一〇
	四〇			三三		三三	一七		一		二	三二		二〇
	三〇			三八		三七	二七		一		二	五一		三〇
	二〇			四二		四一	三六		一		三	一〇		四〇
	一〇			四六		四五	四六		一		三	二九		五〇
二八	〇〇			五〇		四九	五五		一		三	四八	二	〇〇
	五〇			五四		五四	〇五		一		四	〇七		一〇
	四〇			五八		五八	一四		一		四	二六		二〇
	三〇		一	〇三	一	〇二	二四		一		四	四五		三〇
	二〇		一	〇七	一	〇六	三四		二		五	〇三		四〇
	一〇		一	一一	一	一〇	四三		二		五	二二		五〇
二七	〇〇		一	一五	一	一四	五三		二		五	四一	三	〇〇
	五〇		一	一九	一	一九	〇三		二		六	〇〇		一〇
	四〇		一	二三	一	二三	一二		三		六	一九		二〇
	三〇		一	二八	一	二八	二二		三		六	三八		三〇
	二〇		一	三二	一	三二	三一		三		六	五七		四〇
	一〇		一	三六	一	三五	四一		四		七	一六		五〇
二六	〇〇		一	四〇	一	三九	五〇		四		七	三五	四	〇〇
	五〇		一	四四	一	四四	〇〇		四		七	五四		一〇
	四〇		一	四八	一	四八	〇九		五		八	一三		二〇
	三〇		一	五三	一	五二	一九		五		八	三二		三〇
	二〇		一	五七	一	五六	二八		五		八	五一		四〇
	一〇		二	〇一	二	〇〇	三八		六		九	一〇		五〇
二五	〇〇		二	〇五	二	〇四	四七		六		九	二九	五	〇〇
十一宮					減逆加順					加逆減順				

初宮 度	初宮 分	初均 度	初均 分	初均 秒	中分 分	中分 秒	次均 度	次均 分	次均 秒	較分 度	較分 分	較分 秒	十一宮 度	十一宮 分
五	○○		九	二九		六	二	○四	四七		二	○五	二五	○○
	一○		九	四八		七	二	○八	五七		二	○九		五○
	二○		一○	○七		七	二	一三	○六		二	一三		四○
	三○		一○	二六		八	二	一七	一六		二	一八		三○
	四○		一○	四四		八	二	二一	二五		二	二二		二○
	五○		一一	○三		九	二	二五	三五		二	二六		一○
六	○○		一一	二二		九	二	二九	四四		二	三○	二四	○○
	一○		一一	四一		一○	二	三三	五三		二	三四		五○
	二○		一二	○○		一○	二	三八	○三		二	三九		四○
	三○		一二	一九		一一	二	四二	一二		二	四三		三○
	四○		一二	三七		一一	二	四六	二一		二	四七		二○
	五○		一二	五六		一二	二	五○	三一		二	五二		一○
七	○○		一三	一五		一二	二	五四	四○		二	五六	二三	○○
	一○		一三	三四		一三	二	五八	五○		三	○○		五○
	二○		一三	五三		一三	三	○二	五九		三	○四		四○
	三○		一四	一二		一四	三	○七	○九		三	○九		三○
	四○		一四	三○		一五	三	一一	一八		三	一三		二○
	五○		一四	四九		一五	三	一五	二八		三	一七		一○
八	○○		一五	○八		一六	三	一九	三七		三	二一	二二	○○
	一○		一五	二七		一七	三	二三	四六		三	二五		五○
	二○		一五	四六		一八	三	二七	五六		三	二九		四○
	三○		一六	○五		一九	三	三二	○五		三	三四		三○
	四○		一六	二三		一九	三	三六	一四		三	三八		二○
	五○		一六	四二		二○	三	四○	二四		三	四二		一○
九	○○		一七	○一		二一	三	四四	三三		三	四六	二一	○○
	一○		一七	二○		二二	三	四八	四二		三	五○		五○
	二○		一七	三八		二二	三	五二	五一		三	五五		四○
	三○		一七	五七		二三	三	五七	○一		三	五九		三○
	四○		一八	一六		二四	四	○一	一○		四	○三		二○
	五○		一八	三四		二四	四	○五	一九		四	○八		一○
一○	○○		一八	五三		二五	四	○九	二八		四	一二	二○	○○
		順減逆加					順加逆減						十一宮	

初宮 度	初宮 分	初均 度	初均 分	初均 秒	中分 分	中分 秒	次均 度	次均 分	次均 秒	較分 度	較分 分	較分 秒	十宮 度	十宮 分
一〇	〇〇		一八	五三		二五	四	〇九	二八		四	一二	二〇	〇〇
	一〇		一九	一三		二六	四	一三	三七		四	一六		五〇
	二〇		一九	三〇		二七	四	一七	四六		四	二〇		四〇
	三〇		一九	四九		二八	四	二一	五六		四	二五		三〇
	四〇		二〇	〇八		二八	四	二六	〇五		四	二九		二〇
	五〇		二〇	二六		二九	四	三〇	一四		四	三三		一〇
一一	〇〇		二〇	四五		三〇	四	三四	二三		四	三七	一九	〇〇
	一〇		二一	〇四		三一	四	三八	三二		四	四一		五〇
	二〇		二一	二二		三二	四	四二	四一		四	四五		四〇
	三〇		二一	四一		三四	四	四六	五一		四	五〇		三〇
	四〇		二二	〇〇		三五	四	五一	〇〇		四	五四		二〇
	五〇		二二	一八		三六	四	五五	〇九		四	五八		一〇
一二	〇〇		二二	三七		三七	四	五九	一八		五	〇二	一八	〇〇
	一〇		二二	五六		三八	五	〇三	二七		五	〇六		五〇
	二〇		二三	一四		三九	五	〇七	三六		五	一〇		四〇
	三〇		二三	三三		四〇	五	一一	四五		五	一五		三〇
	四〇		二三	五一		四一	五	一五	五四		五	一九		二〇
	五〇		二四	一〇		四二	五	二〇	〇三		五	二三		一〇
一三	〇〇		二四	二八		四三	五	二四	一二		五	二七	一七	〇〇
	一〇		二四	四七		四四	五	二八	二一		五	三一		五〇
	二〇		二五	〇五		四五	五	三二	三〇		五	三六		四〇
	三〇		二五	二四		四七	五	三六	三九		五	四〇		三〇
	四〇		二五	四二		四八	五	四〇	四七		五	四四		二〇
	五〇		二六	〇一		四九	五	四四	五六		五	四九		一〇
一四	〇〇		二六	一九		五〇	五	四九	〇五		五	五三	一六	〇〇
	一〇		二六	三七		五一	五	五三	一四		五	五七		五〇
	二〇		二六	五六		五二	五	五七	二三		六	〇一		四〇
	三〇		二七	一四		五四	六	〇一	三二		六	〇六		三〇
	四〇		二七	三二		五五	六	〇五	四〇		六	一〇		二〇
	五〇		二七	五一		五六	六	〇九	四九		六	一四		一〇
一五	〇〇		二八	〇九		五七	六	一三	五八		六	一八	一五	〇〇
		順減逆加					順加逆減						十宮	

十一宮		較分			次均			中分		初均			初宮	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
一五	○○		六	一八	六	一三	五八		五七		二八	○九	一五	○○
	五○		六	二二	六	一八	○七		五八		二八	二七		一○
	四○		六	二七	六	二二	一五	一	○○		二八	四六		二○
	三○		六	三一	六	二六	二四	一	○一		二九	○四		三○
	二○		六	三五	六	三○	三三	一	○二		二九	二二		四○
	一○		六	四○	六	三四	四一	一	○四		二九	四一		五○
一四	○○		六	四四	六	三八	五○	一	○五		二九	五九	一六	○○
	五○		六	四八	六	四二	五九	一	○六		三○	一七		一○
	四○		六	五三	六	四七	○七	一	○八		三○	三六		二○
	三○		六	五七	六	五一	一六	一	○九		三○	五四		三○
	二○		七	○一	六	五五	二四	一	一○		三一	一二		四○
	一○		七	○六	六	五九	三三	一	一二		三一	三一		五○
一三	○○		七	一○	七	○三	四一	一	一三		三一	四九	一七	○○
	五○		七	一四	七	○七	五○	一	一五		三二	○七		一○
	四○		七	一八	七	一一	五八	一	一六		三二	二五		二○
	三○		七	二三	七	一六	○七	一	一八		三二	四三		三○
	二○		七	二七	七	二○	一五	一	一九		三三	○一		四○
	一○		七	三一	七	二四	二四	一	二一		三三	一九		五○
一二	○○		七	三五	七	二八	三二	一	二二		三三	三七	一八	○○
	五○		七	三九	七	三二	四○	一	二四		三三	五五		一○
	四○		七	四四	七	三六	四九	一	二五		三四	一三		二○
	三○		七	四八	七	四○	五七	一	二七		三四	三一		三○
	二○		七	五二	七	四五	○五	一	二八		三四	四九		四○
	一○		七	五七	七	四九	一四	一	三○		三五	○七		五○
一一	○○		八	○一	七	五三	二二	一	三一		三五	二五	一九	○○
	五○		八	○五	七	五七	三○	一	三三		三五	四三		一○
	四○		八	○九	八	○一	三八	一	三四		三六	○一		二○
	三○		八	一四	八	○五	四七	一	三六		三六	一九		三○
	二○		八	一八	八	○九	五五	一	三八		三六	三七		四○
	一○		八	二二	八	一四	○三	一	三九		三六	五五		五○
一○	○○		八	二六	八	一八	一一	一	四一		三七	一三	二○	○○
十一宮					順加逆減					順減逆加				

度	分	較分 度	較分 分	較分 秒	次均 度	次均 分	次均 秒	中分 分	中分 秒	初均 度	初均 分	初均 秒	初宮 度	初宮 分
一〇	〇〇		八	二六	八	一八	一一	一	四一		三七	一三	二〇	〇〇
	五〇		八	三〇	八	二二	一九	一	四三		三七	[illegible]		一〇
	四〇		八	三五	八	二六	二七	一	四四		三七	四九		二〇
	三〇		八	三九	八	三〇	三五	一	四六		三八	〇七		三〇
	二〇		八	四三	八	三四	四三	一	四八		三八	二四		四〇
	一〇		八	四八	八	三八	五一	一	四九		三八	四二		五〇
九	〇〇		八	五二	八	四二	五九	一	五一		三九	〇〇	二一	〇〇
	五〇		八	五六	八	四七	〇七	一	五三		三九	一八		一〇
	四〇		九	〇一	八	五一	一五	一	五五		三九	三五		二〇
	三〇		九	〇五	八	五五	二三	一	五七		三九	五三		三〇
	二〇		九	〇九	八	五九	三〇	一	五八		四〇	一一		四〇
	一〇		九	一四	九	〇三	三八	二	〇〇		四〇	二八		五〇
八	〇〇		九	一八	九	〇七	四六	二	〇二		四〇	四六	二二	〇〇
	五〇		九	二二	九	一一	五四	二	〇四		四一	〇四		一〇
	四〇		九	二七	九	一六	〇一	二	〇六		四一	二一		二〇
	三〇		九	三一	九	二〇	〇九	二	〇八		四一	三九		三〇
	二〇		九	三五	九	二四	一七	二	〇九		四一	五七		四〇
	一〇		九	四〇	九	二八	二四	二	一一		四二	一四		五〇
七	〇〇		九	四四	九	三二	三二	二	一三		四二	三二	二三	〇〇
	五〇		九	四九	九	三六	三九	二	一五		四二	五〇		一〇
	四〇		九	五三	九	四〇	四七	二	一七		四三	〇七		二〇
	三〇		九	五八	九	四四	五四	二	一九		四三	二五		三〇
	二〇		一〇	〇二	九	四九	〇一	二	二一		四三	四二		四〇
	一〇		一〇	〇七	九	五三	〇九	二	二三		四四	〇〇		五〇
六	〇〇		一〇	一一	九	五七	一六	二	二五		四四	一七	二四	〇〇
	五〇		一〇	一五	一〇	〇一	二三	二	二七		四四	三四		一〇
	四〇		一〇	二〇	一〇	〇五	三一	二	二九		四四	五二		二〇
	三〇		一〇	二四	一〇	〇九	三八	二	三一		四五	〇九		三〇
	二〇		一〇	二八	一〇	一三	四五	二	三三		四五	二六		四〇
	一〇		一〇	三三	一〇	一七	五三	二	三五		四五	四四		五〇
五	〇〇		一〇	三七	一〇	二二	〇〇	二	三七		四六	〇一	二五	〇〇
十一宮					順加逆減					順減逆加				

		較分			次均			中分		初均			初宮	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
五	〇〇		一〇	三七	一〇	二二	〇〇	二	三七		四六	〇一	二五	〇〇
	五〇		一〇	四一	一〇	二六	〇七	二	三九		四六	一八		一〇
	四〇		一〇	四六	一〇	三〇	一四	二	四一		四六	三五		二〇
	三〇		一〇	五〇	一〇	三四	二二	二	四四		四六	五二		三〇
	二〇		一〇	五四	一〇	三八	二九	二	四六		四七	一〇		四〇
	一〇		一〇	五九	一〇	四二	三六	二	四八		四七	二七		五〇
四	〇〇		一一	〇三	一〇	四六	四三	二	五〇		四七	四四	二六	〇〇
	五〇		一一	〇七	一〇	五〇	五〇	二	五二		四八	〇一		一〇
	四〇		一一	一二	一〇	五四	五七	二	五四		四八	一八		二〇
	三〇		一一	一六	一〇	五九	〇四	二	五七		四八	三五		三〇
	二〇		一一	二〇	一一	〇三	一〇	二	五九		四八	五二		四〇
	一〇		一一	二五	一一	〇七	一七	三	〇一		四九	〇九		五〇
三	〇〇		一一	二九	一一	一一	二四	三	〇三		四九	二六	二七	〇〇
	五〇		一一	三四	一一	一五	三一	三	〇五		四九	四三		一〇
	四〇		一一	三八	一一	一九	三七	三	〇八		五〇	〇〇		二〇
	三〇		一一	四三	一一	二三	四四	三	一〇		五〇	一七		三〇
	二〇		一一	四七	一一	二七	五一	三	一二		五〇	三三		四〇
	一〇		一一	五二	一一	三一	五七	三	一五		五〇	五〇		五〇
二	〇〇		一一	五六	一一	三六	〇四	三	一七		五一	〇七	二八	〇〇
	五〇		一二	〇一	一一	四〇	一〇	三	一九		五一	二四		一〇
	四〇		一二	〇五	一一	四四	一七	三	二一		五一	四一		二〇
	三〇		一二	一〇	一一	四八	二三	三	二四		五一	五七		三〇
	二〇		一二	一四	一一	五二	二九	三	二六		五二	一四		四〇
	一〇		一二	一九	一一	五六	三六	三	二九		五二	三一		五〇
一	〇〇		一二	二三	一二	〇〇	四二	三	三一		五二	四八	二九	〇〇
	五〇		一二	二七	一二	〇四	四八	三	三三		五三	〇五		一〇
	四〇		一二	三二	一二	〇八	五五	三	三六		五三	二一		二〇
	三〇		一二	三六	一二	一三	〇一	三	三八		五三	三八		三〇
	二〇		一二	四〇	一二	一七	〇七	三	四〇		五三	五五		四〇
	一〇		一二	四五	一二	二一	一四	三	四三		五四	一一		五〇
〇	〇〇		一二	四九	一二	二五	二〇	三	四五		五四	二八	三〇	〇〇
十一宮					順加逆減					順減逆加				

一宮		初均			中分		次均			較分				
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
○	○○		五四	二八	三	四五	一二	二五	二○		一二	四九	三○	○○
	一○		五四	四四	三	四八	一二	二九	二六		一二	五三		五○
	二○		五五	○一	三	五○	一二	三三	三二		一二	五八		四○
	三○		五五	一七	三	五三	一二	三七	三八		一三	○二		三○
	四○		五五	三三	三	五五	一二	四一	四四		一三	○六		二○
	五○		五五	五○	三	五八	一二	四五	五○		一三	一一		一○
一	○○		五六	○六	四	○○	一二	四九	五六		一三	一五	二九	○○
	一○		五六	二二	四	○二	一二	五四	○二		一三	二○		五○
	二○		五六	三九	四	○五	一二	五八	○七		一三	二四		四○
	三○		五六	五五	四	○八	一三	○二	一三		一三	二九		三○
	四○		五七	一一	四	一一	一三	○六	一九		一三	三三		二○
	五○		五七	二八	四	一三	一三	一○	二四		一三	三八		一○
二	○○		五七	四四	四	一六	一三	一四	三○		一三	四二	二八	○○
	一○		五八	○○	四	一九	一三	一八	三五		一三	四七		五○
	二○		五八	一六	四	二一	一三	二二	四一		一三	五一		四○
	三○		五八	三三	四	二四	一三	二六	四六		一三	五六		三○
	四○		五八	四九	四	二七	一三	三○	五一		一四	○一		二○
	五○		五九	○五	四	二九	一三	三四	五七		一四	○五		一○
三	○○		五九	二一	四	三二	一三	三九	○二		一四	一○	二七	○○
	一○		五九	三七	四	三五	一三	四三	○七		一四	一五		五○
	二○		五九	五三	四	三七	一三	四七	一二		一四	一九		四○
	三○	一	○○	○九	四	四○	一三	五一	一八		一四	二四		三○
	四○	一	○○	二五	四	四三	一三	五五	二三		一四	二八		二○
	五○	一	○○	四一	四	四五	一三	五九	二八		一四	[illegible]		一○
四	○○	一	○○	五七	四	四八	一四	○三	三三		一四	三七	二六	○○
	一○	一	○一	一三	四	五一	一四	○七	三八		一四	四二		五○
	二○	一	○一	二八	四	五四	一四	一一	四三		一四	四六		四○
	三○	一	○一	四四	四	五七	一四	一五	四八		一四	五一		三○
	四○	一	○二	○○	四	五九	一四	一九	五三		一四	五五		二○
	五○	一	○二	一五	五	○二	一四	二三	五八		一五	○○		一○
五	○○	一	○二	三一	五	○五	一四	二八	○三		一五	○四	二五	○○
		順減逆加					順加逆減						十宮	

		較分			次均			中分		初均			一宮	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
二五	〇〇		一五	〇四	一四	二八	〇三	五	〇五	一	〇二	三一	五	〇〇
	五〇		一五	〇九	一四	三二	〇八	五	〇八	一	〇二	四七		一〇
	四〇		一五	一三	一四	三六	一二	五	一一	一	〇三	〇二		二〇
	三〇		一五	一八	一四	四〇	一七	五	一四	一	〇三	一八		三〇
	二〇		一五	二二	一四	四四	二一	五	一六	一	〇三	三四		四〇
	一〇		一五	二七	一四	四八	二六	五	一九	一	〇三	四九		五〇
二四	〇〇		一五	三二	一四	五二	三〇	五	二二	一	〇四	〇五	六	〇〇
	五〇		一五	三七	一四	五六	三四	五	二五	一	〇四	二〇		一〇
	四〇		一五	四一	一五	〇〇	三九	五	二八	一	〇四	三六		二〇
	三〇		一五	四六	一五	〇四	四三	五	三一	一	〇四	五一		三〇
	二〇		一五	五〇	一五	〇八	四七	五	三三	一	〇五	〇六		四〇
	一〇		一五	五五	一五	一二	五二	五	三六	一	〇五	二二		五〇
二三	〇〇		一五	五九	一五	一六	五六	五	三九	一	〇五	三七	七	〇〇
	五〇		一六	〇四	一五	二一	〇〇	五	四二	一	〇五	五二		一〇
	四〇		一六	〇八	一五	二五	〇四	五	四五	一	〇六	〇七		二〇
	三〇		一六	一三	一五	二九	〇八	五	四八	一	〇六	二二		三〇
	二〇		一六	一八	一五	三三	一二	五	五一	一	〇六	三八		四〇
	一〇		一六	二二	一五	三七	一六	五	五四	一	〇六	五三		五〇
二二	〇〇		一六	二七	一五	四一	二〇	五	五七	一	〇七	〇八	八	〇〇
	五〇		一六	三二	一五	四五	二四	六	〇〇	一	〇七	二三		一〇
	四〇		一六	三六	一五	四九	二七	六	〇三	一	〇七	三八		二〇
	三〇		一六	四一	一五	五三	三一	六	〇七	一	〇七	五二		三〇
	二〇		一六	四五	一五	五七	三五	六	一〇	一	〇八	〇八		四〇
	一〇		一六	五〇	一六	〇一	三八	六	一三	一	〇八	二三		五〇
二一	〇〇		一六	五四	一六	〇五	四二	六	一六	一	〇八	三八	九	〇〇
	五〇		一六	五九	一六	〇九	四五	六	一九	一	〇八	五三		一〇
	四〇		一七	〇四	一六	一三	四八	六	二二	一	〇九	〇八		二〇
	三〇		一七	〇九	一六	一七	五二	六	二六	一	〇九	二三		三〇
	二〇		一七	一三	一六	二一	五五	六	二九	一	〇九	三七		四〇
	一〇		一七	一八	一六	二五	五八	六	三二	一	〇九	五二		五〇
二〇	〇〇		一七	二三	一六	三〇	〇一	六	三五	一	一〇	〇七	一〇	〇〇
十宮					順加逆減					順減逆加				

一宮		初均			中分		次均			較分				
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
一○	○○	一	一○	○七	六	三五	一六	三○	○一		一七	二[illegible]	二○	○○
	一○	一	一○	二二	六	三八	一六	三四	○四		一七	[illegible]八		五○
	二○	一	一○	三六	六	四一	一六	三八	○七		一七	三[illegible]		四○
	三○	一	一○	五一	六	四五	一六	四二	一○		一七	三[illegible]		三○
	四○	一	一一	○五	六	四八	一六	四六	一三		一七	四一		二○
	五○	一	一一	二○	六	五一	一六	五○	一六		一七	四六		一○
一一	○○	一	一一	三四	六	五四	一六	五四	一九		一七	五一	一九	○○
	一○	一	一一	四八	六	五七	一六	五八	二二		一七	五六		五○
	二○	一	一二	○三	七	○一	一七	○二	二四		一八	○○		四○
	三○	一	一二	一七	七	○四	一七	○六	二七		一八	○五		三○
	四○	一	一二	三一	七	○七	一七	一○	三○		一八	一○		二○
	五○	一	一二	四六	七	一一	一七	一四	三三		一八	一四		一○
一二	○○	一	一三	○○	七	一四	一七	一八	三五		一八	一九	一八	○○
	一○	一	一三	一四	七	一七	一七	二二	三七		一八	二四		五○
	二○	一	一三	二九	七	二一	一七	二六	三九		一八	二九		四○
	三○	一	一三	四三	七	二四	一七	三○	四二		一八	三四		三○
	四○	一	一三	五七	七	二七	一七	三四	四四		一八	三八		二○
	五○	一	一四	一二	七	三一	一七	三八	四六		一八	四[illegible]		一○
一三	○○	一	一四	二六	七	三四	一七	四二	四八		一八	四八	一七	○○
	一○	一	一四	四○	七	三八	一七	四六	五○		一八	五[illegible]		五○
	二○	一	一四	五四	七	四一	一七	五○	五二		一八	五八		四○
	三○	一	一五	○八	七	四四	一七	五四	五四		一九	○[illegible]		三○
	四○	一	一五	二二	七	四七	一七	五八	五五		一九	○七		二○
	五○	一	一五	[illegible]九	七	五[illegible]	一八	○二	五七		一九	一二		一○
一四	○○	一	一五	四九	七	五四	一八	○六	五九		一九	一七	一六	○○
	一○	一	一六	○三	七	五八	一八	一一	○○		一九	二[illegible]		五○
	二○	一	一六	一六	八	○一	一八	一五	○二		一九	二八		四○
	三○	一	一六	三○	八	○五	一八	一九	○三		一九	三二		三○
	四○	一	一六	四四	八	○八	一八	二三	○四		一九	三六		二○
	五○	一	一六	五七	八	一二	一八	二七	○六		一九	四[illegible]		一○
一五	○○	一	一七	一一	八	一五	一八	三一	○七		一九	四六	一五	○○
		順減逆加					順加逆減						十宮	

		較分			次均			中分		初均			一宮	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
一五	〇〇		一九	四六	一八	三一	〇七	八	一五	一	一七	一一	一五	〇〇
	五〇		一九	五一	一八	三五	〇八	八	一九	一	一七	二五		一〇
	四〇		一九	五六	一八	三九	〇九	八	二二	一	一七	三八		二〇
	三〇		二〇	〇一	一八	四三	一〇	八	二六	一	一七	五二		三〇
	二〇		二〇	〇五	一八	四七	一一	八	二九	一	一八	〇五		四〇
	一〇		二〇	一〇	一八	五一	一二	八	三三	一	一八	一九		五〇
一四	〇〇		二〇	一五	一八	五五	一三	八	三六	一	一八	三二	一六	〇〇
	五〇		二〇	二〇	一八	五九	一四	八	四〇	一	一八	四五		一〇
	四〇		二〇	二五	一九	〇三	一四	八	四三	一	一八	五九		二〇
	三〇		二〇	三〇	一九	〇七	一五	八	四七	一	一九	一二		三〇
	二〇		二〇	三四	一九	一一	一六	八	五一	一	一九	二五		四〇
	一〇		二〇	三九	一九	一五	一六	八	五四	一	一九	三九		五〇
一三	〇〇		二〇	四四	一九	一九	一七	八	五八	一	一九	五二	一七	〇〇
	五〇		二〇	四九	一九	二三	一七	九	〇二	一	二〇	〇五		一〇
	四〇		二〇	五四	一九	二七	一七	九	〇五	一	二〇	一八		二〇
	三〇		二〇	五九	一九	三一	一八	九	〇九	一	二〇	三一		三〇
	二〇		二一	〇四	一九	三五	一八	九	一三	一	二〇	四四		四〇
	一〇		二一	〇九	一九	三九	一八	九	一六	一	二〇	五七		五〇
一二	〇〇		二一	一四	一九	四三	一八	九	二〇	一	二一	一〇	一八	〇〇
	五〇		二一	一九	一九	四七	一六	九	二四	一	二一	二三		一〇
	四〇		二一	二四	一九	五一	一六	九	二八	一	二一	三六		二〇
	三〇		二一	二九	一九	五五	一六	九	三二	一	二一	四九		三〇
	二〇		二一	三四	一九	五九	一六	九	三五	一	二二	〇二		四〇
	一〇		二一	三九	二〇	〇三	一六	九	三九	一	二二	一四		五〇
一一	〇〇		二一	四四	二〇	〇七	一六	九	四三	一	二二	[illegible]	一九	〇〇
	五〇		二一	四九	二〇	一一	一五	九	四七	一	二二	四〇		一〇
	四〇		二一	五四	二〇	一五	一五	九	五一	一	二二	五二		二〇
	三〇		二一	五九	二〇	一九	一四	九	五五	一	二三	〇五		三〇
	二〇		二二	〇四	二〇	二三	一三	九	五八	一	二三	一七		四〇
	一〇		二二	〇九	二〇	二七	一三	一〇	〇二	一	二三	三〇		五〇
一〇	〇〇		二二	一四	二〇	[illegible]	一二	一〇	〇六	一	二三	[illegible]	二〇	〇〇
十宮					順加逆減					順減逆加				

十宮		較分			次均			中分		初均			一宮	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
一〇	〇〇		二二	一四	二〇	三一	一二	一〇	〇六	一	二三	四二	二〇	〇〇
	五〇		二二	一九	二〇	三五	一一	一〇	一〇	一	二三	五四		一〇
	四〇		二二	二四	二〇	三九	〇九	一〇	一四	一	二四	〇七		二〇
	三〇		二二	二九	二〇	四三	〇八	一〇	一八	一	二四	一九		三〇
	二〇		二二	三四	二〇	四七	〇七	一〇	二一	一	二四	三一		四〇
	一〇		二二	三九	二〇	五一	〇五	一〇	二五	一	二四	四四		五〇
九	〇〇		二二	四四	二〇	五五	〇四	一〇	二九	一	二四	五六	二一	〇〇
	五〇		二二	四九	二〇	五九	〇二	一〇	三三	一	二五	〇八		一〇
	四〇		二二	五四	二一	〇三	〇一	一〇	三七	一	二五	二〇		二〇
	三〇		二二	五九	二一	〇六	五九	一〇	四一	一	二五	三二		三〇
	二〇		二三	〇四	二一	一〇	五七	一〇	四四	一	二五	四四		四〇
	一〇		二二	〇九	二一	一四	五六	一〇	四八	一	二五	五六		五〇
八	〇〇		二三	一四	二一	一八	五四	一〇	五二	一	二六	〇八	二二	〇〇
	五〇		二三	一九	二一	二二	五二	一〇	五六	一	二六	二〇		一〇
	四〇		二三	二四	二一	二六	五〇	一一	〇〇	一	二六	三一		二〇
	三〇		二三	二九	二一	三〇	四八	一一	〇四	一	二六	四三		三〇
	二〇		二三	三四	二一	三四	四五	一一	〇八	一	二六	五五		四〇
	一〇		二三	三九	二一	三八	四三	一一	一二	一	二七	〇六		五〇
七	〇〇		二三	四四	二一	四二	四一	一一	一六	一	二七	一八	二三	〇〇
	五〇		二三	四九	二一	四六	三八	一一	二〇	一	二七	三〇		一〇
	四〇		二三	五四	二一	五〇	三五	一一	二四	一	二七	四一		二〇
	三〇		二四	〇〇	二一	五四	三三	一一	二八	一	二七	五三		三〇
	二〇		二四	〇五	二一	五八	三〇	一一	三二	一	二八	〇四		四〇
	一〇		二四	一〇	二二	〇二	二七	一一	三六	一	二八	一六		五〇
六	〇〇		二四	一五	二二	〇六	二四	一一	四〇	一	二八	二七	二四	〇〇
	五〇		二四	二〇	二二	一〇	二一	一一	四四	一	二八	三八		一〇
	四〇		二四	二六	二二	一四	一七	一一	四八	一	二八	五〇		二〇
	三〇		二四	三一	二二	一八	一四	一一	五二	一	二九	〇一		三〇
	二〇		二四	三六	二二	二二	一一	一一	五六	一	二九	一二		四〇
	一〇		二四	四二	二二	二六	〇七	一二	〇〇	一	二九	二四		五〇
五	〇〇		二四	四八	二二	三〇	〇四	一二	〇四	一	二九	三五	二五	〇〇
十宮					順加逆減					順減逆加				

一宫 度	一宫 分	初均 度	初均 分	初均 秒	中分 分	中分 秒	次均 度	次均 分	次均 秒	較分 度	較分 分	較分 秒	十宫 度	十宫 分
二五	○○	一	二九	三五	一二	○四	二二	三○	○四		二四	四七	五	○○
	一○	一	二九	四六	一二	○八	二二	三四	○○		二四	五二		五○
	二○	一	二九	五七	一二	一二	二二	三七	五六		二四	五七		四○
	三○	一	三○	○八	一二	一七	二二	四一	五三		二五	○三		三○
	四○	一	三○	一九	一二	二一	二二	四五	四九		二五	○八		二○
	五○	一	三○	三○	一二	二五	二二	四九	四五		二五	一三		一○
二六	○○	一	三○	四一	一二	二九	二二	五三	四一		二五	一八	四	○○
	一○	一	三○	五二	一二	三三	二二	五七	三七		二五	二三		五○
	二○	一	三一	○二	一二	三七	二三	○一	三二		二五	二九		四○
	三○	一	三一	一三	一二	四二	二三	○五	二八		二五	三四		三○
	四○	一	三一	二四	一二	四六	二三	○九	二三		二五	三九		二○
	五○	一	三一	三四	一二	五○	二三	一三	一九		二五	四五		一○
二七	○○	一	三一	四五	一二	五四	二三	一七	一四		二五	五○	三	○○
	一○	一	三一	五五	一二	五八	二三	二一	○九		二五	五五		五○
	二○	一	三二	○六	一三	○三	二三	二五	○四		二六	○○		四○
	三○	一	三二	一六	一三	○七	二三	二八	五九		二六	○六		三○
	四○	一	三二	二七	一三	一一	二三	三二	五四		二六	一一		二○
	五○	一	三二	三七	一三	一六	二三	三六	四九		二六	一六		一○
二八	○○	一	三二	四八	一三	二○	二三	四○	四四		二六	二一	二	○○
	一○	一	三二	五八	一三	二四	二三	四四	三八		二六	二七		五○
	二○	一	三三	○八	一三	二九	二三	四八	三三		二六	三二		四○
	三○	一	三三	一九	一三	三三	二三	五二	二七		二六	三八		三○
	四○	一	三三	二九	一三	三七	二三	五六	二一		二六	四三		二○
	五○	一	三三	三九	一三	四二	二四	○○	一六		二六	四九		一○
二九	○○	一	三三	四九	一三	四六	二四	○四	一○		二六	五四	一	○○
	一○	一	三三	五九	一三	五○	二四	○八	○四		二六	五九		五○
	二○	一	三四	○九	一三	五五	二四	一一	五八		二七	○五		四○
	三○	一	三四	一九	一三	五九	二四	一五	五二		二七	一○		三○
	四○	一	三四	二九	一四	○三	二四	一九	四五		二七	一五		二○
	五○	一	三四	三九	一四	○八	二四	二三	三九		二七	二一		一○
三○	○○	一	三四	四九	一四	一二	二四	二七	三三		二七	二六	○	○○
		順減逆加					順加逆減						十宫	

二宮 度	分	初均 度	分	秒	中分 分	秒	次均 度	分	秒	較分 度	分	秒	九宮 度	分
〇	〇〇	一三	四	四九	一四	一二	二四	二七	三二		二七	二六	三〇	〇〇
	一〇	一三	四	五九	一四	一六	二四	三一	二六		二七	三二		五〇
	二〇	一三	五	〇八	一四	二一	二四	三五	一九		二七	三七		四〇
	三〇	一三	五	一八	一四	二五	二四	三九	一二		二七	四三		三〇
	四〇	一三	五	二七	一四	二九	二四	四三	〇五		二七	四八		二〇
	五〇	一三	五	三七	一四	三四	二四	四六	五八		二七	五四		一〇
一	〇〇	一三	五	四六	一四	三八	二四	五〇	五一		二七	五九	二九	〇〇
	一〇	一三	五	五五	一四	四三	二四	五四	四四		二八	〇五		五〇
	二〇	一三	六	〇五	一四	四七	二四	五八	三六		二八	一〇		四〇
	三〇	一三	六	一四	一四	五二	二五	〇二	二九		二八	一六		三〇
	四〇	一三	六	二三	一四	五六	二五	〇六	二一		二八	二一		二〇
	五〇	一三	六	三三	一五	〇一	二五	一〇	一四		二八	二七		一〇
二	〇〇	一三	六	四二	一五	〇五	二五	一四	〇六		二八	三二	二八	〇〇
	一〇	一三	六	五一	一五	一〇	二五	一七	五八		二八	三八		五〇
	二〇	一三	七	〇〇	一五	一四	二五	二一	四九		二八	四三		四〇
	三〇	一三	七	〇九	一五	一九	二五	二五	四一		二八	四九		三〇
	四〇	一三	七	一八	一五	二三	二五	二九	三三		二八	五四		二〇
	五〇	一三	七	二七	一五	二八	二五	三三	二四		二九	〇〇		一〇
三	〇〇	一三	七	三六	一五	三二	二五	三七	一六		二九	〇五	二七	〇〇
	一〇	一三	七	四五	一五	三七	二五	四一	〇七		二九	一一		五〇
	二〇	一三	七	五四	一五	四一	二五	四四	五八		二九	一六		四〇
	三〇	一三	八	〇三	一五	四六	二五	四八	四九		二九	二二		三〇
	四〇	一三	八	一一	一五	五〇	二五	五二	四〇		二九	二八		二〇
	五〇	一三	八	二〇	一五	五五	二五	五六	三一		二九	三三		一〇
四	〇〇	一三	八	二九	一五	五九	二六	〇〇	二二		二九	三九	二六	〇〇
	一〇	一三	八	三八	一六	〇四	二六	〇四	一二		二九	四五		五〇
	二〇	一三	八	四六	一六	〇八	二六	〇八	〇三		二九	五〇		四〇
	三〇	一三	八	五五	一六	一三	二六	一一	五三		二九	五六		三〇
	四〇	一三	九	〇三	一六	一七	二六	一五	四三		三〇	〇二		二〇
	五〇	一三	九	一二	一六	二二	二六	一九	三四		三〇	〇七		一〇
五	〇〇	一三	九	二〇	一六	二六	二六	二三	二四		三〇	一三	二五	〇〇
		順減逆加					順加逆減						九宮	

九宮		較分			次均			中分		初均			二宮	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
二五	〇〇		三〇	一三	二六	二三	二四	一六	二六	一	三九	二〇	五	〇〇
	五〇		三〇	一九	二六	二七	一四	一六	三一	一	三九	二八		一〇
	四〇		三〇	二四	二六	三一	〇三	一六	三五	一	三九	三六		二〇
	三〇		三〇	三〇	二六	三四	五三	一六	四〇	一	三九	四五		三〇
	二〇		三〇	三六	二六	三八	四三	一六	四五	一	三九	五三		四〇
	一〇		三〇	四一	二六	四二	三二	一六	四九	一	四〇	〇一		五〇
二四	〇〇		三〇	四七	二六	四六	二二	一六	五四	一	四〇	〇九	六	〇〇
	五〇		三〇	五三	二六	五〇	一一	一六	五九	一	四〇	一七		一〇
	四〇		三〇	五九	二六	五三	五九	一七	〇三	一	四〇	二五		二〇
	三〇		三一	〇五	二六	五七	四八	一七	〇八	一	四〇	三三		三〇
	二〇		三一	一〇	二七	〇一	三七	一七	一三	一	四〇	四〇		四〇
	一〇		三一	一六	二七	〇五	二五	一七	一七	一	四〇	四八		五〇
二三	〇〇		三一	二二	二七	〇九	一四	一七	二二	一	四〇	五六	七	〇〇
	五〇		三一	二八	二七	一三	〇二	一七	二七	一	四一	〇四		一〇
	四〇		三一	三四	二七	一六	五〇	一七	三一	一	四一	一一		二〇
	三〇		三一	四〇	二七	二〇	三八	一七	三六	一	四一	一九		三〇
	二〇		三一	四五	二七	二四	二六	一七	四一	一	四一	二六		四〇
	一〇		三一	五一	二七	二八	一四	一七	四五	一	四一	三四		五〇
二二	〇〇		三一	五七	二七	三二	〇二	一七	五〇	一	四一	四一	八	〇〇
	五〇		三二	〇三	二七	三五	四九	一七	五五	一	四一	四八		一〇
	四〇		三二	〇九	二七	三九	三六	一七	五九	一	四一	五五		二〇
	三〇		三二	一五	二七	四三	二四	一八	〇四	一	四二	〇二		三〇
	二〇		三二	二一	二七	四七	一一	一八	〇九	一	四二	一〇		四〇
	一〇		三二	二七	二七	五〇	五八	一八	一三	一	四二	一七		五〇
二一	〇〇		三二	三三	二七	五四	四五	一八	一八	一	四二	二四	九	〇〇
	五〇		三二	三九	二七	五八	三一	一八	二三	一	四二	三一		一〇
	四〇		三二	四五	二八	〇二	一八	一八	二八	一	四二	三八		二〇
	三〇		三二	五一	二八	〇六	〇四	一八	三三	一	四二	四五		三〇
	二〇		三二	五七	二八	〇九	五〇	一八	三七	一	四二	五二		四〇
	一〇		三三	〇三	二八	一三	三七	一八	四二	一	四二	五九		五〇
二〇	〇〇		三三	〇九	二八	一七	二三	一八	四七	一	四三	〇六	一〇	〇〇
九宮					順加逆減					順減逆加				

九宫		較分			次均			中分		初均			二宫	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
二〇	〇〇		三三	〇九	二八	一七	二三	一八	四七	一	四三	〇六	一〇	〇〇
	五〇		三三	一五	二八	二一	〇九	一八	五二	一	四三	一三		一〇
	四〇		三三	二一	二八	二四	五四	一八	五七	一	四三	一九		二〇
	三〇		三三	二七	二八	二八	四〇	一九	〇二	一	四三	二六		三〇
	二〇		三三	三三	二八	三二	二五	一九	〇六	一	四三	三三		四〇
	一〇		三三	三九	二八	三六	一一	一九	一一	一	四三	三九		五〇
一九	〇〇		三三	四五	二八	三九	五六	一九	一六	一	四三	四六	一一	〇〇
	五〇		三三	五一	二八	四三	四一	一九	二一	一	四三	五二		一〇
	四〇		三三	五七	二八	四七	二五	一九	二六	一	四三	五九		二〇
	三〇		三四	〇三	二八	五一	一〇	一九	三一	一	四四	〇五		三〇
	二〇		三四	〇九	二八	五四	五五	一九	三五	一	四四	一一		四〇
	一〇		三四	一五	二八	五八	三九	一九	四〇	一	四四	一八		五〇
一八	〇〇		三四	二一	二九	〇二	二四	一九	四五	一	四四	二四	一二	〇〇
	五〇		三四	二七	二九	〇六	〇八	一九	五〇	一	四四	三〇		一〇
	四〇		三四	三三	二九	〇九	五一	一九	五五	一	四四	三六		二〇
	三〇		三四	三九	二九	一三	三五	二〇	〇〇	一	四四	四二		三〇
	二〇		三四	四五	二九	一七	一九	二〇	〇五	一	四四	四八		四〇
	一〇		三四	五一	二九	二一	〇二	二〇	一〇	一	四四	五四		五〇
一七	〇〇		三四	五七	二九	二四	四六	二〇	一五	一	四五	〇〇	一三	〇〇
	五〇		三五	〇三	二九	二八	二九	二〇	二〇	一	四五	〇六		一〇
	四〇		三五	一〇	二九	三二	一一	二〇	二五	一	四五	一一		二〇
	三〇		三五	一六	二九	三五	五四	二〇	三〇	一	四五	一七		三〇
	二〇		三五	二二	二九	三九	三七	二〇	三四	一	四五	二三		四〇
	一〇		三五	二九	二九	四三	一九	二〇	三九	一	四五	二八		五〇
一六	〇〇		三五	三五	二九	四七	〇二	二〇	四四	一	四五	三四	一四	〇〇
	五〇		三五	四一	二九	五〇	四四	二〇	四九	一	四五	三九		一〇
	四〇		三五	四八	二九	五四	二五	二〇	五四	一	四五	四五		二〇
	三〇		三五	五四	二九	五八	〇七	二〇	五九	一	四五	五〇		三〇
	二〇		三六	〇〇	三〇	〇一	四九	二一	〇四	一	四五	五五		四〇
	一〇		三六	〇七	三〇	〇五	三〇	二一	〇九	一	四六	〇一		五〇
一五	〇〇		三六	一三	三〇	〇九	一二	二一	一四	一	四六	〇六	一五	〇〇
九宫					順加逆減					順減逆加				

二宮		初均			中分		次均			較分			九宮	
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
一五	○○	一	四六	○六	二一	一四	三○	○九	一二		三六	一三	一五	○○
	一○	一	四六	一一	二一	一九	三○	一二	五三		三六	二○		五○
	二○	一	四六	一六	二一	二四	三○	一六	三三		三六	二六		四○
	三○	一	四六	二一	二一	二九	三○	二○	一四		三六	三三		三○
	四○	一	四六	二六	二一	三四	三○	二三	五五		三六	三九		二○
	五○	一	四六	三一	二一	三九	三○	二七	三五		三六	四六		一○
一六	○○	一	四六	三六	二一	四四	三○	三一	一六		三六	五二	一四	○○
	一○	一	四六	四一	二一	四九	三○	三四	五六		三六	五九		五○
	二○	一	四六	四六	二一	五四	三○	三八	三五		三七	○五		四○
	三○	一	四六	五○	二一	五九	三○	四二	一五		三七	一二		三○
	四○	一	四六	五五	二二	○四	三○	四五	五五		三七	一八		二○
	五○	一	四七	○○	二二	○九	三○	四九	三四		三七	二五		一○
一七	○○	一	四七	○五	二二	一四	三○	五三	一四		三七	三一	一三	○○
	一○	一	四七	○九	二二	一九	三○	五六	五三		三七	三八		五○
	二○	一	四七	一四	二二	二四	三一	○○	三一		三七	四四		四○
	三○	一	四七	一八	二二	二九	三一	○四	一○		三七	五一		三○
	四○	一	四七	二二	二二	三四	三一	○七	四九		三七	五七		二○
	五○	一	四七	二七	二二	三九	三一	一一	二七		三八	○四		一○
一八	○○	一	四七	三一	二二	四四	三一	一五	○六		三八	一○	一二	○○
	一○	一	四七	三五	二二	四九	三一	一八	四四		三八	一七		五○
	二○	一	四七	三九	二二	五四	三一	二二	二一		三八	二三		四○
	三○	一	四七	四三	二二	五九	三一	二五	五九		三八	三○		三○
	四○	一	四七	四八	二三	○四	三一	二九	三六		三八	三六		二○
	五○	一	四七	五二	二三	○九	三一	三三	一四		三八	四三		一○
一九	○○	一	四七	五六	二三	一四	三一	三六	五一		三八	四九	一一	○○
	一○	一	四八	○○	二三	一九	三一	四○	二七		三八	五六		五○
	二○	一	四八	○三	二三	二四	三一	四四	○四		三九	○二		四○
	三○	一	四八	○七	二三	二九	三一	四七	四○		三九	○九		三○
	四○	一	四八	一一	二三	三四	三一	五一	一六		三九	一六		二○
	五○	一	四八	一四	二三	三九	三一	五四	五三		三九	二二		一○
二○	○○	一	四八	一八	二三	四四	三一	五八	二九		三九	二九	一○	○○
		順減逆加					順加逆減						九宮	

二宮		初均			中分		次均			較分				
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
二〇	〇〇	一	四八	一八	二三	四四	三一	五八	二九		三九	二九	一〇	〇〇
	一〇	一	四八	二二	二三	四九	三二	〇二	〇四		三九	三六		五〇
	二〇	一	四八	二五	二三	五四	三二	〇五	三九		三九	四三		四〇
	三〇	一	四八	二八	二四	〇〇	三二	〇九	一五		三九	五〇		三〇
	四〇	一	四八	三二	二四	〇五	三二	一二	五〇		三九	五六		二〇
	五〇	一	四八	三五	二四	一〇	三二	一六	二五		四〇	〇三		一〇
二一	〇〇	一	四八	三九	二四	一五	三二	二〇	〇〇		四〇	一〇	九	〇〇
	一〇	一	四八	四二	二四	二〇	三二	二三	三四		四〇	一七		五〇
	二〇	一	四八	四五	二四	二五	三二	二七	〇八		四〇	二四		四〇
	三〇	一	四八	四八	二四	三一	三二	三〇	四二		四〇	三一		三〇
	四〇	一	四八	五二	二四	三六	三二	三四	一六		四〇	三八		二〇
	五〇	一	四八	五五	二四	四一	三二	三七	五〇		四〇	四五		一〇
二二	〇〇	一	四八	五八	二四	四六	三二	四一	二四		四〇	五二	八	〇〇
	一〇	一	四九	〇一	二四	五一	三二	四四	五七		四〇	五九		五〇
	二〇	一	四九	〇三	二四	五六	三二	四八	二九		四一	〇六		四〇
	三〇	一	四九	〇六	二五	〇二	三二	五二	〇二		四一	一三		三〇
	四〇	一	四九	〇九	二五	〇七	三二	五五	三五		四一	二〇		二〇
	五〇	一	四九	一一	二五	一二	三二	五九	〇八		四一	二七		一〇
二三	〇〇	一	四九	一四	二五	一七	三三	〇二	四〇		四一	三四	七	〇〇
	一〇	一	四九	一六	二五	二二	三三	〇六	一一		四一	四一		五〇
	二〇	一	四九	一九	二五	二七	三三	〇九	四三		四一	四八		四〇
	三〇	一	四九	二一	二五	三三	三三	一三	一四		四一	五五		三〇
	四〇	一	四九	二四	二五	三八	三三	一六	四五		四二	〇二		二〇
	五〇	一	四九	二六	二五	四三	三三	二〇	一七		四二	〇九		一〇
二四	〇〇	一	四九	二九	二五	四八	三三	二三	四八		四二	一六	六	〇〇
	一〇	一	四九	三一	二五	五三	三三	二七	一八		四二	二三		五〇
	二〇	一	四九	三三	二五	五八	三三	三〇	四八		四二	三〇		四〇
	三〇	一	四九	三五	二六	〇四	三三	三四	一九		四二	三八		三〇
	四〇	一	四九	三八	二六	〇九	三三	三七	四八		四二	四五		二〇
	五〇	一	四九	四〇	二六	一四	三三	四一	一九		四二	五二		一〇
二五	〇〇	一	四九	四二	二六	一九	三三	四四	四九		四二	五九	五	〇〇
		順減逆加					順加逆減						九宮	

		較分			次均			中分		初均			二宮	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
五	○○		四二	五九	三三	四四	四九	二六	一九	一	四九	四二	二五	○○
	五○		四三	○六	三三	四八	一八	二六	二四	一	四九	四四		一○
	四○		四三	一三	三三	五一	四七	二六	二九	一	四九	四五		二○
	三○		四三	二一	三三	五五	一六	二六	三五	一	四九	四七		三○
	二○		四三	二八	三三	五八	四四	二六	四○	一	四九	四九		四○
	一○		四三	三五	三四	○二	一三	二六	四五	一	四九	五○		五○
四	○○		四三	四二	三四	○五	四二	二六	五○	一	四九	五二	二六	○○
	五○		四三	四九	三四	○九	○六	二六	五五	一	四九	五三		一○
	四○		四三	五七	三四	一二	三七	二七	○○	一	四九	五五		二○
	三○		四四	○四	三四	一六	○四	二七	○六	一	四九	五六		三○
	二○		四四	一一	三四	一九	三一	二七	一一	一	四九	五八		四○
	一○		四四	一九	三四	二二	五九	二七	一六	一	四九	五九		五○
三	○○		四四	二六	三四	二六	二六	二七	二一	一	五○	○一	二七	○○
	五○		四四	三四	三四	二九	五二	二七	二六	一	五○	○二		一○
	四○		四四	四一	三四	三三	一八	二七	三二	一	五○	○三		二○
	三○		四四	四九	三四	三六	四四	二七	三七	一	五○	○四		三○
	二○		四四	五六	三四	四○	○九	二七	四二	一	五○	○六		四○
	一○		四五	○四	三四	四三	三五	二七	四八	一	五○	○七		五○
二	○○		四五	一一	三四	四七	○一	二七	五三	一	五○	○八	二八	○○
	五○		四五	一九	三四	五○	二五	二七	五八	一	五○	○九		一○
	四○		四五	二六	三四	五三	四九	二八	○三	一	五○	○九		二○
	三○		四五	三四	三四	五七	一四	二八	○九	一	五○	一○		三○
	二○		四五	四二	三五	○○	三八	二八	一四	一	五○	一一		四○
	一○		四五	四九	三五	○四	○二	二八	一九	一	五○	一一		五○
一	○○		四五	五七	三五	○七	二六	二八	二四	一	五○	一二	二九	○○
	五○		四六	○五	三五	一○	四九	二八	二九	一	五○	一二		一○
	四○		四六	一二	三五	一四	一二	二八	三四	一	五○	一三		二○
	三○		四六	二○	三五	一七	三五	二八	四○	一	五○	一三		三○
	二○		四六	二八	三五	二○	五七	二八	四五	一	五○	一四		四○
	一○		四六	三五	三五	二四	二○	二八	五○	一	五○	一四		五○
○	○○		四六	四三	三五	二七	四三	二八	五五	一	五○	一五	三○	○○
九宮					順加逆減					順減逆加				

三宮 度	三宮 分	初均 度	初均 分	初均 秒	中分 分	中分 秒	次均 度	次均 分	次均 秒	較分 度	較分 分	較分 秒	八宮 度	八宮 分
〇	〇〇	一	五〇	一五	二八	五五	三五	二七	四三		四六	四三	三〇	〇〇
	一〇	一	五〇	一五	二九	〇〇	三五	三一	〇四		四六	五一		五〇
	二〇	一	五〇	一五	二九	〇六	三五	三四	二五		四六	五八		四〇
	三〇	一	五〇	一五	二九	一一	三五	三七	四七		四七	〇六		三〇
	四〇	一	五〇	一六	二九	一六	三五	四一	〇八		四七	一四		二〇
	五〇	一	五〇	一六	二九	二二	三五	四四	二九		四七	二一		一〇
一	〇〇	一	五〇	一六	二九	二七	三五	四七	五〇		四七	二九	二九	〇〇
	一〇	一	五〇	一六	二九	三二	三五	五一	一〇		四七	三七		五〇
	二〇	一	五〇	一五	二九	三七	三五	五四	二九		四七	四五		四〇
	三〇	一	五〇	一五	二九	四三	三五	五七	四九		四七	五三		三〇
	四〇	一	五〇	一五	二九	四八	三六	〇一	〇八		四八	〇一		二〇
	五〇	一	五〇	一四	二九	五三	三六	〇四	二八		四八	〇九		一〇
二	〇〇	一	五〇	一四	二九	五八	三六	〇七	四七		四八	一七	二八	〇〇
	一〇	一	五〇	一四	三〇	〇三	三六	一一	〇五		四八	二五		五〇
	二〇	一	五〇	一三	三〇	〇九	三六	一四	二二		四八	三三		四〇
	三〇	一	五〇	一三	三〇	一四	三六	一七	四〇		四八	四一		三〇
	四〇	一	五〇	一二	三〇	一九	三六	二〇	五八		四八	四九		二〇
	五〇	一	五〇	一二	三〇	二五	三六	二四	一五		四八	五七		一〇
三	〇〇	一	五〇	一一	三〇	三〇	三六	二七	三三		四九	〇五	二七	〇〇
	一〇	一	五〇	一〇	三〇	三五	三六	三〇	四九		四九	一三		五〇
	二〇	一	五〇	〇九	三〇	四〇	三六	三三	〇五		四九	二一		四〇
	三〇	一	五〇	〇八	三〇	四六	三六	三七	二一		四九	三〇		三〇
	四〇	一	五〇	〇七	三〇	五一	三六	四〇	三七		四九	三八		二〇
	五〇	一	五〇	〇六	三〇	五六	三六	四三	五三		四九	四六		一〇
四	〇〇	一	五〇	〇五	三一	〇一	三六	四七	〇九		四九	五四	二六	〇〇
	一〇	一	五〇	〇四	三一	〇六	三六	五〇	二三		五〇	〇二		五〇
	二〇	一	五〇	〇三	三一	一二	三六	五三	三七		五〇	一一		四〇
	三〇	一	五〇	〇二	三一	一七	三六	五六	五一		五〇	一九		三〇
	四〇	一	五〇	〇〇	三一	二二	三七	〇〇	〇五		五〇	二七		二〇
	五〇	一	四九	五九	三一	二八	三七	〇三	一九		五〇	三六		一〇
五	〇〇	一	四九	五八	三一	三三	三七	〇六	三三		五〇	四四	二五	〇〇
		順減逆加					順加逆減						八宮	

八宮 度	八宮 分	較分 度	較分 分	較分 秒	次均 度	次均 分	次均 秒	中分 分	中分 秒	初均 度	初均 分	初均 秒	三宮 度	三宮 分
二五	〇〇		五〇	四四	三七	〇六	三三	三一	三三	一	四九	五八	五	〇〇
	五〇		五〇	五三	三七	〇九	四五	三一	三八	一	四九	五七		一〇
	四〇		五一	〇一	三七	一二	五七	三一	四三	一	四九	五五		二〇
	三〇		五一	一〇	三七	一六	一〇	三一	四九	一	四九	五四		三〇
	二〇		五一	一八	三七	一九	二二	三一	五四	一	四九	五二		四〇
	一〇		五一	二七	三七	二二	三四	三一	五九	一	四九	五一		五〇
二四	〇〇		五一	三五	三七	二五	四六	三二	〇四	一	四九	四九	六	〇〇
	五〇		五一	四四	三七	二八	五六	三二	〇九	一	四九	四七		一〇
	四〇		五一	五二	三七	三二	〇七	三二	一五	一	四九	四五		二〇
	三〇		五二	〇一	三七	三五	一七	三二	二〇	一	四九	四三		三〇
	二〇		五二	〇九	三七	三八	二七	三二	二五	一	四九	四一		四〇
	一〇		五二	一八	三七	四一	三八	三二	三一	一	四九	三九		五〇
二三	〇〇		五二	二六	三七	四四	四八	三二	三六	一	四九	三七	七	〇〇
	五〇		九二	三五	三七	四七	五六	三二	四一	一	四九	三五		一〇
	四〇		五二	四三	三七	五一	〇四	三二	四六	一	四九	三三		二〇
	三〇		五二	五二	三七	五四	一三	三二	五二	一	四九	三一		三〇
	二〇		五三	〇〇	三七	五七	二一	三二	五七	一	四九	二八		四〇
	一〇		五三	〇九	三八	〇〇	二九	三三	〇二	一	四九	二六		五〇
二二	〇〇		五三	一七	三八	〇三	三七	三三	〇七	一	四九	二四	八	〇〇
	五〇		五三	二六	三八	〇六	四三	三三	一二	一	四九	二一		一〇
	四〇		五三	三五	三八	〇九	四九	三三	一七	一	四九	一九		二〇
	三〇		五三	四四	三八	一二	五五	三三	二三	一	四九	一六		三〇
	二〇		五三	九三	三八	一六	〇一	三三	二八	一	四九	一三		四〇
	一〇		五四	〇二	三八	一九	〇七	三三	三三	一	四九	一一		五〇
二一	〇〇		五四	一一	三八	二二	一三	三三	三八	一	四九	〇八	九	〇〇
	五〇		五四	二〇	三八	二五	一七	三三	四三	一	四九	〇五		一〇
	四〇		五四	二九	三八	二八	二一	三三	四九	一	四九	〇二		二〇
	三〇		五四	三八	三八	三一	二五	三三	五四	一	四九	〇〇		三〇
	二〇		五四	四七	三八	三四	二八	三三	五九	一	四八	五七		四〇
	一〇		五四	五六	三八	三七	三二	三四	〇五	一	四八	五四		五〇
二〇	〇〇		五五	〇五	三八	四〇	三六	三四	一〇	一	四八	五一	一〇	〇〇
八宮					減逆加順					加逆減順				

三宮 度	三宮 分	初均 度	初均 分	初均 秒	中分 分	中分 秒	次均 度	次均 分	次均 秒	較分 度	較分 分	較分 秒	八宮 度	八宮 分
一〇	〇〇	一	四八	五一	三四	一〇	三八	四〇	三六		五五	〇五	二〇	〇〇
	一〇	一	四八	四八	三四	一五	三八	四三	三八		五五	一四		五〇
	二〇	一	四八	四四	三四	二〇	三八	四六	三九		五五	二三		四〇
	三〇	一	四八	四一	三四	二六	三八	四九	四一		五五	三三		三〇
	四〇	一	四八	三八	三四	三一	三八	五二	四二		五五	四二		二〇
	五〇	一	四八	三四	三四	三六	三八	五五	四四		五五	五一		一〇
一一	〇〇	一	四八	三一	三四	四一	三八	五八	四五		五六	〇〇	一九	〇〇
	一〇	一	四八	二八	三四	四六	三九	〇一	四四		五六	〇九		五〇
	二〇	一	四八	二四	三四	五一	三九	〇四	四三		五六	一九		四〇
	三〇	一	四八	二一	三四	五七	三九	〇七	四三		五六	二八		三〇
	四〇	一	四八	一七	三五	〇二	三九	一〇	四二		五六	三七		二〇
	五〇	一	四八	一四	三五	〇七	三九	一三	四一		五六	四七		一〇
一二	〇〇	一	四八	一〇	三五	一二	三九	一六	四〇		五六	五六	一八	〇〇
	一〇	一	四八	〇六	三五	一七	三九	一九	三七		五七	〇六		五〇
	二〇	一	四八	〇二	三五	二二	三九	二二	三三		五七	一五		四〇
	三〇	一	四七	五八	三五	二八	三九	二五	三〇		五七	二五		三〇
	四〇	一	四七	五四	三五	三三	三九	二八	二七		五七	三四		二〇
	五〇	一	四七	五〇	三五	三八	三九	三一	二三		五七	四四		一〇
一三	〇〇	一	四七	四六	三五	四三	三九	三四	二〇		五七	五三	一七	〇〇
	一〇	一	四七	四二	三五	四八	三九	三七	一四		五八	〇三		五〇
	二〇	一	四七	三八	三五	五三	三九	四〇	〇九		五八	一二		四〇
	三〇	一	四七	三四	三五	五九	三九	四三	〇三		五八	二二		三〇
	四〇	一	四七	二九	三六	〇四	三九	四五	五七		五八	三一		二〇
	五〇	一	四七	二五	三六	〇九	三九	四八	五二		五八	四一		一〇
一四	〇〇	一	四七	二一	三六	一四	三九	五一	四六		五八	五〇	一六	〇〇
	一〇	一	四七	一六	三六	一九	三九	五四	三八		五九	〇〇		五〇
	二〇	一	四七	一二	三六	二四	三九	五七	二九		五九	一〇		四〇
	三〇	一	四七	〇七	三六	三〇	四〇	〇〇	二一		五九	二〇		三〇
	四〇	一	四七	〇二	三六	三五	四〇	〇三	一二		五九	二九		二〇
	五〇	一	四六	五八	三六	四〇	四〇	〇六	〇四		五九	三九		一〇
一五	〇〇	一	四六	五三	三六	四五	四〇	〇八	五五		五九	四九	一五	〇〇
		順減逆加					順加逆減						八宮	

三宮		初均			中分		次均			較分			八宮	
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
一五	○○	一	四六	五三	三六	四五	四○	○八	五五		五九	四九	一五	○○
	一○	一	四六	四八	三六	五○	四○	一一	四四		五九	五九		五○
	二○	一	四六	四三	三六	五五	四○	一四	三三	一	○○	○九		四○
	三○	一	四六	三九	三七	○一	四○	一七	二二	一	○○	一九		三○
	四○	一	四六	三四	三七	○六	四○	二○	一○	一	○○	二九		二○
	五○	一	四六	二九	三七	一一	四○	二二	五九	一	○○	三九		一○
一六	○○	一	四六	二四	三七	一六	四○	二五	四八	一	○○	四九	一四	○○
	一○	一	四六	一九	三七	二一	四○	二八	三四	一	○○	五九		五○
	二○	一	四六	一四	三七	二六	四○	三一	二○	一	○一	○九		四○
	三○	一	四六	○九	三七	三二	四○	三四	○六	一	○一	二○		三○
	四○	一	四六	○三	三七	三七	四○	三六	五二	一	○一	三○		二○
	五○	一	四五	五八	三七	四二	四○	三九	三八	一	○一	四○		一○
一七	○○	一	四五	五三	三七	四七	四○	四二	二四	一	○一	五○	一三	○○
	一○	一	四五	四七	三七	五二	四○	四五	○七	一	○二	○○		五○
	二○	一	四五	四二	三七	五八	四○	四七	五○	一	○二	一一		四○
	三○	一	四五	三六	三八	○三	四○	五○	三三	一	○二	二一		三○
	四○	一	四五	三○	三八	○八	四○	五三	一六	一	○二	三一		二○
	五○	一	四五	二五	三八	一四	四○	五五	五九	一	○二	四二		一○
一八	○○	一	四五	一九	三八	一九	四○	五八	四二	一	○二	五二	一二	○○
	一○	一	四五	一三	三八	二四	四一	○一	二二	一	○三	○三		五○
	二○	一	四五	○七	三八	二九	四一	○四	○二	一	○三	一三		四○
	三○	一	四五	○二	三八	三四	四一	○六	四二	一	○三	二四		三○
	四○	一	四四	五六	三八	三八	四一	○九	二二	一	○三	三四		二○
	五○	一	四四	五○	三八	四三	四一	一二	○二	一	○三	四五		一○
一九	○○	一	四四	四四	三八	四八	四一	一四	四二	一	○三	五五	一一	○○
	一○	一	四四	三八	三八	五三	四一	一七	一九	一	○四	○六		五○
	二○	一	四四	三二	三八	五八	四一	一九	五五	一	○四	一七		四○
	三○	一	四四	二六	三九	○三	四一	二二	三二	一	○四	二八		三○
	四○	一	四四	一九	三九	○八	四一	二五	○九	一	○四	三八		二○
	五○	一	四四	一三	三九	一三	四一	二七	四五	一	○四	四九		一○
二○	○○	一	四四	○七	三九	一八	四一	三○	二二	一	○五	○○	一○	○○
		順減逆加					順加逆減						八宮	

八宮		較分			次均			中分		初均			三宮	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
一〇	〇〇	一	〇五	〇〇	四一	三〇	二二	三九	一八	一	四四	〇七	二〇	〇〇
	五〇	一	〇五	一一	四一	三二	五六	三九	二三	一	四四	〇一		一〇
	四〇	一	〇五	二二	四一	三五	二九	三九	二八	一	四三	五四		二〇
	三〇	一	〇五	三三	四一	三八	〇三	三九	三三	一	四三	四八		三〇
	二〇	一	〇五	四四	四一	四〇	三六	三九	三八	一	四三	四一		四〇
	一〇	一	〇五	五五	四一	四三	一〇	三九	四三	一	四三	三五		五〇
九	〇〇	一	〇六	〇六	四一	四五	四三	三九	四八	一	四三	二八	二一	〇〇
	五〇	一	〇六	一七	四一	四八	一三	三九	五三	一	四三	二一		一〇
	四〇	一	〇六	二八	四一	五〇	四三	三九	五八	一	四三	一四		二〇
	三〇	一	〇六	四〇	四一	五三	一三	四〇	〇三	一	四三	〇八		三〇
	二〇	一	〇六	五一	四一	五五	四三	四〇	〇八	一	四三	〇一		四〇
	一〇	一	〇七	〇二	四一	五八	一三	四〇	一三	一	四二	五四		五〇
八	〇〇	一	〇七	一三	四二	〇〇	四三	四〇	一八	一	四二	四七	二二	〇〇
	五〇	一	〇七	二四	四二	〇三	〇九	四〇	二三	一	四二	四〇		一〇
	四〇	一	〇七	三六	四二	〇五	三六	四〇	二八	一	四二	三三		二〇
	三〇	一	〇七	四七	四二	〇八	〇二	四〇	三三	一	四二	二六		三〇
	二〇	一	〇七	五八	四二	一〇	二八	四〇	三八	一	四二	一八		四〇
	一〇	一	〇八	一〇	四二	一二	五五	四〇	四三	一	四二	一一		五〇
七	〇〇	一	〇八	二一	四二	一五	二一	四〇	四八	一	四二	〇四	二三	〇〇
	五〇	一	〇八	三三	四二	一七	四四	四〇	五三	一	四一	五七		一〇
	四〇	一	〇八	四四	四二	二〇	〇六	四〇	五八	一	四一	四九		二〇
	三〇	一	〇八	五六	四二	二二	二九	四一	〇三	一	四一	四二		三〇
	二〇	一	〇九	〇八	四二	二四	五二	四一	〇八	一	四一	三四		四〇
	一〇	一	〇九	一九	四二	二七	一四	四一	一三	一	四一	二七		五〇
六	〇〇	一	〇九	三一	四二	二九	三七	四一	一八	一	四一	一九	二四	〇〇
	五〇	一	〇九	四三	四二	三一	五六	四一	二三	一	四一	一一		一〇
	四〇	一	〇九	五五	四二	三四	一五	四一	二八	一	四一	〇三		二〇
	三〇	一	一〇	〇七	四二	三六	三四	四一	三三	一	四〇	五六		三〇
	二〇	一	一〇	一八	四二	三八	五二	四一	三七	一	四〇	四八		四〇
	一〇	一	一〇	三〇	四二	四一	一一	四一	四二	一	四〇	四〇		五〇
五	〇〇	一	一〇	四二	四二	四三	三〇	四一	四七	一	四〇	三二	二五	〇〇
八宮					順加逆減					順減逆加				

八宮		較分			次均			中分		初均			三宮	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
五	〇〇	一	一〇	四二	四二	四三	三〇	四一	四七	一	四〇	三二	二五	〇〇
	五〇	一	一〇	五四	四二	四五	四五	四一	五二	一	四〇	二四		一〇
	四〇	一	一一	〇六	四二	四七	五九	四一	五七	一	四〇	一六		二〇
	三〇	一	一一	一九	四二	五〇	一四	四二	〇二	一	四〇	〇八		三〇
	二〇	一	一一	三一	四二	五二	二九	四二	〇六	一	三九	五九		四〇
	一〇	一	一一	四三	四二	五四	四三	四二	一一	一	三九	五一		五〇
四	〇〇	一	一一	五五	四二	五六	五八	四二	一六	一	三九	四三	二六	〇〇
	五〇	一	一二	〇七	四二	五九	〇八	四二	二一	一	三九	三五		一〇
	四〇	一	一二	二〇	四三	〇一	一九	四二	二六	一	三九	二六		二〇
	三〇	一	一二	三二	四三	〇三	二九	四二	三一	一	三九	一八		三〇
	二〇	一	一二	四四	四三	〇五	三九	四二	三五	一	三九	一〇		四〇
	一〇	一	一二	五七	四三	〇七	五〇	四二	四〇	一	三九	〇一		五〇
三	〇〇	一	一三	〇九	四三	一〇	〇〇	四二	四五	一	三八	五三	二七	〇〇
	五〇	一	一三	二二	四三	一二	〇六	四二	五〇	一	三八	四四		一〇
	四〇	一	一三	三四	四三	一四	一二	四二	五五	一	三八	三六		二〇
	三〇	一	一三	四七	四三	一六	一九	四三	〇〇	一	三八	二七		三〇
	二〇	一	一三	五九	四三	一八	二五	四三	〇四	一	三八	一八		四〇
	一〇	一	一四	一二	四三	二〇	三一	四三	〇九	一	三八	一〇		五〇
二	〇〇	一	一四	二四	四三	二二	三七	四三	一四	一	三八	〇一	二八	〇〇
	五〇	一	一四	三七	四三	二四	三八	四三	一九	一	三七	五二		一〇
	四〇	一	一四	五〇	四三	二六	四〇	四三	二四	一	三七	四三		二〇
	三〇	一	一五	〇三	四三	二八	四一	四三	二九	一	三七	三四		三〇
	二〇	一	一五	一六	四三	三〇	四二	四三	三三	一	三七	二五		四〇
	一〇	一	一五	二九	四三	三二	四四	四三	三八	一	三七	一六		五〇
一	〇〇	一	一五	四二	四三	三四	四五	四三	四三	一	三七	〇七	二九	〇〇
	五〇	一	一五	五五	四三	三六	四二	四三	四八	一	三六	五八		一〇
	四〇	一	一六	〇八	四三	三八	三八	四三	五二	一	三六	四八		二〇
	三〇	一	一六	二一	四三	四〇	三五	四三	五七	一	三六	三九		三〇
	二〇	一	一六	三四	四三	四二	三二	四四	〇二	一	三六	三〇		四〇
	一〇	一	一六	四七	四三	四四	二八	四四	〇六	一	三六	二〇		五〇
〇	〇〇	一	一七	〇〇	四三	四六	二五	四四	一一	一	三六	一一	三〇	〇〇
八宮					順加逆減					順減逆加				

七宫 度	七宫 分	較分 度	較分 分	較分 秒	次均 度	次均 分	次均 秒	中分 分	中分 秒	初均 度	初均 分	初均 秒	四宫 度	四宫 分
三○	○○	一	一七	○○	四三	四六	二五	四四	一一	一	三六	一一	○	○○
	五○	一	一七	一四	四三	四八	一七	四四	一六	一	三六	○一		一○
	四○	一	一七	二七	四三	五○	○八	四四	二○	一	三五	五二		二○
	三○	一	一七	四一	四三	五二	○○	四四	二五	一	三五	四二		三○
	二○	一	一七	五四	四三	五三	五一	四四	三○	一	三五	三二		四○
	一○	一	一八	○八	四三	五五	四三	四四	三四	一	三五	二三		五○
二九	○○	一	一八	二一	四三	五七	三四	四四	三九	一	三五	一三	一	○○
	五○	一	一八	三五	四三	五九	二○	四四	四四	一	三五	○三		一○
	四○	一	一八	四八	四四	○一	○七	四四	四八	一	三四	五三		二○
	三○	一	一九	○二	四四	○二	五三	四四	五三	一	三四	四三		三○
	二○	一	一九	一六	四四	○四	三九	四四	五七	一	三四	三三		四○
	一○	一	一九	二九	四四	○六	二六	四五	○二	一	三四	二三		五○
二八	○○	一	一九	四三	四四	○八	一二	四五	○六	一	三四	一三	二	○○
	五○	一	一九	五七	四四	○九	五三	四五	一一	一	三四	○三		一○
	四○	一	二○	一一	四四	一一	三三	四五	一五	一	三三	五三		二○
	三○	一	二○	二六	四四	一三	一四	四五	二○	一	三三	四三		三○
	二○	一	二○	四○	四四	一四	五五	四五	二五	一	三三	三二		四○
	一○	一	二○	五四	四四	一六	三五	四五	二九	一	三三	二二		五○
二七	○○	一	二一	○八	四四	一八	一六	四五	三四	一	三三	一二	三	○○
	五○	一	二一	二二	四四	一九	五一	四五	三九	一	三三	○二		一○
	四○	一	二一	三六	四四	二一	二六	四五	四三	一	三二	五一		二○
	三○	一	二一	五一	四四	二三	○二	四五	四八	一	三二	四一		三○
	二○	一	二二	○五	四四	二四	三七	四五	五三	一	三二	三○		四○
	一○	一	二二	一九	四四	二六	一二	四五	五七	一	三二	二○		五○
二六	○○	一	二二	三三	四四	二七	四七	四六	○二	一	三二	○九	四	○○
	五○	一	二二	四八	四四	二九	一六	四六	○七	一	三一	五八		一○
	四○	一	二三	○二	四四	三○	四五	四六	一一	一	三一	四七		二○
	三○	一	二三	一七	四四	三二	一四	四六	一六	一	三一	三七		三○
	二○	一	二三	三二	四四	三三	四三	四六	二○	一	三一	二六		四○
	一○	一	二三	四六	四四	三五	一二	四六	二五	一	三一	一五		五○
二五	○○	一	二四	○一	四四	三六	四一	四六	二九	一	三一	○四	五	○○
七宫					順加逆減					順減逆加				

七宮		較分			次均			中分		初均			四宮	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
二五	〇〇	一	二四	〇一	四四	三六	四一	四六	二九	一	三一	〇四	五	〇〇
	五〇	一	二四	一六	四四	三八	〇四	四六	三三	一	三〇	五三		一〇
	四〇	一	二四	三一	四四	三九	二六	四六	三八	一	三〇	四二		二〇
	三〇	一	二四	四六	四四	四〇	四九	四六	四二	一	三〇	三一		三〇
	二〇	一	二五	〇〇	四四	四二	一二	四六	四六	一	三〇	二〇		四〇
	一〇	一	二五	一五	四四	四三	三四	四六	五一	一	三〇	〇九		五〇
二四	〇〇	一	二五	三〇	四四	四四	五七	四六	五五	一	二九	五八	六	〇〇
	五〇	一	二五	四五	四四	四六	一三	四七	〇〇	一	二九	四七		一〇
	四〇	一	二六	〇一	四四	四七	二九	四七	〇四	一	二九	三五		二〇
	三〇	一	二六	一六	四四	四八	四五	四七	〇九	一	二九	二四		三〇
	二〇	一	二六	三一	四四	五〇	〇一	四七	一三	一	二九	一三		四〇
	一〇	一	二六	四七	四四	五一	一七	四七	一八	一	二九	〇一		五〇
二三	〇〇	一	二七	〇二	四四	五二	三三	四七	二二	一	二八	五〇	七	〇〇
	五〇	一	二七	一八	四四	五三	四二	四七	二六	一	二八	三八		一〇
	四〇	一	二七	三三	四四	五四	五一	四七	三一	一	二八	二七		二〇
	三〇	一	二七	四九	四四	五六	〇一	四七	三五	一	二八	一五		三〇
	二〇	一	二八	〇四	四四	五七	一〇	四七	三九	一	二八	〇三		四〇
	一〇	一	二八	二〇	四四	五八	一九	四七	四四	一	二七	五二		五〇
二二	〇〇	一	二八	三五	四四	五九	二八	四七	四八	一	二七	四〇	八	〇〇
	五〇	一	二八	五一	四五	〇〇	三〇	四七	五二	一	二七	二八		一〇
	四〇	一	二九	〇七	四五	〇一	三一	四七	五六	一	二七	一六		二〇
	三〇	一	二九	二四	四五	〇二	三三	四八	〇一	一	二七	〇四		三〇
	二〇	一	二九	四〇	四五	〇三	三五	四八	〇五	一	二六	五二		四〇
	一〇	一	二九	五六	四五	〇四	三六	四八	〇九	一	二六	四〇		五〇
二一	〇〇	一	三〇	一二	四五	〇五	三八	四八	一三	一	二六	二八	九	〇〇
	五〇	一	三〇	二八	四五	〇六	三二	四八	一七	一	二六	一六		一〇
	四〇	一	三〇	四四	四五	〇七	二六	四八	二二	一	二六	〇四		二〇
	三〇	一	三一	〇一	四五	〇八	二一	四八	二六	一	二五	五二		三〇
	二〇	一	三一	一七	四五	〇九	一五	四八	三〇	一	二五	二九		四〇
	一〇	一	三一	三三	四五	一〇	〇九	四八	三五	一	二五	二七		五〇
二〇	〇〇	一	三一	四九	四五	一一	〇三	四八	三九	一	二五	一五	一〇	〇〇
七宮					順加逆減					順減逆加				

七宮 度	七宮 分	較分 度	較分 分	較分 秒	次均 度	次均 分	次均 秒	中分 分	中分 秒	初均 度	初均 分	初均 秒	四宮 度	四宮 分
二〇	〇〇	一	三一	四九	四五	一一	〇三	四八	三九	一	二五	一五	一〇	〇〇
	五〇	一	三二	〇六	四五	一一	四九	四八	四三	一	二五	〇三		一〇
	四〇	一	三二	二二	四五	一二	三五	四八	四七	一	二四	五〇		二〇
	三〇	一	三二	三九	四五	一三	二二	四八	五二	一	二四	三八		三〇
	二〇	一	三二	五六	四五	一四	〇八	四八	五六	一	二四	二五		四〇
	一〇	一	三三	一二	四五	一四	五四	四九	〇〇	一	二四	一三		五〇
一九	〇〇	一	三三	二九	四五	一五	四〇	四九	〇四	一	二四	〇〇	一一	〇〇
	五〇	一	三三	四六	四五	一六	一八	四九	〇八	一	二三	四七		一〇
	四〇	一	三四	〇三	四五	一六	五五	四九	一二	一	二三	三五		二〇
	三〇	一	三四	二〇	四五	一七	三三	四九	一六	一	二三	二二		三〇
	二〇	一	三四	三七	四五	一八	一一	四九	二〇	一	二三	〇九		四〇
	一〇	一	三四	五四	四五	一八	四八	四九	二四	一	二二	五七		五〇
一八	〇〇	一	三五	一一	四五	一九	二六	四九	二八	一	二二	四四	一二	〇〇
	五〇	一	三五	二八	四五	一九	五五	四九	三二	一	二二	三一		一〇
	四〇	一	三五	四六	四五	二〇	二四	四九	三六	一	二二	一八		二〇
	三〇	一	三六	〇三	四五	二〇	五三	四九	四一	一	二二	〇五		三〇
	二〇	一	三六	二〇	四五	二一	二一	四九	四五	一	二一	五二		四〇
	一〇	一	三六	三八	四五	二一	五〇	四九	四九	一	二一	三九		五〇
一七	〇〇	一	三六	五五	四五	二二	一九	四九	五三	一	二一	二六	一三	〇〇
	五〇	一	三七	一三	四五	二二	三八	四九	五七	一	二一	一三		一〇
	四〇	一	三七	三〇	四五	二二	五八	五〇	〇一	一	二一	〇〇		二〇
	三〇	一	三七	四八	四五	二三	一七	五〇	〇五	一	二〇	四七		三〇
	二〇	一	三八	〇六	四五	二三	三六	五〇	〇九	一	二〇	三三		四〇
一六	一〇	一	三八	二三	四五	二三	五六	五〇	一三	一	二〇	二〇		五〇
	〇〇	一	三八	四一	四五	二四	一五	五〇	一七	一	二〇	〇七	一四	〇〇
	五〇	一	三八	五九	四五	二四	二五	五〇	二一	一	一九	五四		一〇
	四〇	一	三九	一七	四五	二四	三四	五〇	二五	一	一九	四〇		二〇
	三〇	一	二九	三六	四五	二四	四四	五〇	二九	一	一九	二七		三〇
	二〇	一	三九	五四	四五	二四	五三	五〇	三二	一	一九	一三		四〇
	一〇	一	四〇	一二	四五	二五	〇三	五〇	三六	一	一九	〇〇		五〇
一五	〇〇	一	四〇	三〇	四五	二五	一二	五〇	四〇	一	一八	四六	一五	〇〇
七宮					順加逆減					順減逆加				

		較分			次均			中分		初均			四宮	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
一五	○○	一	四○	三○	四五	二五	一二	五○	四○	一	一八	四六	一五	○○
	五○	一	四○	四九	四五	二五	一一	五○	四四	一	一八	三二		一○
	四○	一	四一	○七	四五	二五	一○	五○	四八	一	一八	一九		二○
	三○	一	四一	二六	四五	二五	一○	五○	五二	一	一八	○五		三○
	二○	一	四一	四四	四五	二五	○九	五○	五五	一	一七	五一		四○
	一○	一	四二	○三	四五	二五	○八	五○	五九	一	一七	三八		五○
一四	○○	一	四二	二一	四五	二五	○七	五一	○三	一	一七	二四	一六	○○
	五○	一	四二	四○	四五	二四	五五	五一	○七	一	一七	一○		一○
	四○	一	四二	五九	四五	二四	四三	五一	一一	一	一六	五六		二○
	三○	一	四三	一八	四五	二四	三二	五一	一五	一	一六	四二		三○
	二○	一	四三	三六	四五	二四	二○	五一	一八	一	一六	二八		四○
	一○	一	四三	五五	四五	二四	○八	五一	二二	一	一六	一四		五○
一三	○○	一	四四	一四	四五	二三	五六	五一	二六	一	一六	○○	一七	○○
	五○	一	四四	三三	四五	二三	三三	五一	三○	一	一五	四六		一○
	四○	一	四四	五二	四五	二三	○九	五一	三三	一	一五	三二		二○
	三○	一	四五	一二	四五	二二	四六	五一	三七	一	一五	一八		三○
	二○	一	四五	三一	四五	二二	二三	五一	四一	一	一五	○三		四○
	一○	一	四五	五○	四五	二一	五九	五一	四四	一	一四	四九		五○
一二	○○	一	四六	○九	四五	二一	三六	五一	四八	一	一四	三五	一八	○○
	五○	一	四六	二九	四五	二一	○○	五一	五二	一	一四	二一		一○
	四○	一	四六	四八	四五	二○	二五	五一	五五	一	一四	○六		二○
	三○	一	四七	○八	四五	一九	四九	五一	五九	一	一三	五二		三○
	二○	一	四七	二八	四五	一九	一三	五一	○三	一	一三	三七		四○
	一○	一	四七	四七	四五	一八	二八	五一	○六	一	一三	二三		五○
一一	○○	一	四八	○七	四五	一八	○二	五二	一○	一	一三	○八	一九	○○
	五○	一	四八	二七	四五	一七	一四	五二	一四	一	一二	五三		一○
	四○	一	四八	四七	四五	一六	二五	五二	一七	一	一二	三九		二○
	三○	一	四九	○七	四五	一五	三七	五二	二一	一	一二	二四		三○
	二○	一	四九	二七	四五	一四	四八	五二	二五	一	一二	○九		四○
	一○	一	四九	四七	四五	一四	○○	五二	二八	一	一一	五五		五○
一○	○○	一	五○	○七	四五	一三	一一	五二	三二	一	一一	四○	二○	○○
七宮					順加逆減					順減逆加				

四宮		初均			中分		次均			較分			
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
二〇	〇〇	一	一一	四〇	五二	三二	四五	一三	一一	一	五〇	〇七	一〇	〇〇
	一〇	一	一一	二五	五二	三六	四五	一二	〇九	一	五〇	二七		五〇
	二〇	一	一一	一〇	五二	三九	四五	一一	〇七	一	五〇	四七		四〇
	三〇	一	一〇	五六	五二	四三	四五	一〇	〇五	一	五一	〇八		三〇
	四〇	一	一〇	四一	五二	四六	四五	〇九	〇二	一	五一	二八		二〇
	五〇	一	一〇	二六	五二	五〇	四五	〇八	〇〇	一	五一	四八		一〇
二一	〇〇	一	一〇	一一	五二	五三	四五	〇六	五八	一	五二	〇八	九	〇〇
	一〇	一	〇九	五六	五二	五六	四五	〇五	四二	一	五二	二九		五〇
	二〇	一	〇九	四一	五三	〇〇	四五	〇四	二五	一	五二	四九		四〇
	三〇	一	〇九	二六	五三	〇三	四五	〇三	〇九	一	五三	一〇		三〇
	四〇	一	〇九	一〇	五三	〇六	四五	〇一	五二	一	五三	三〇		二〇
	五〇	一	〇八	五五	五三	一〇	四五	〇〇	三六	一	五三	五一		一〇
二二	〇〇	一	〇八	四〇	五三	一三	四四	五九	一九	一	五四	一一	八	〇〇
	一〇	一	〇八	二五	五三	一六	四四	五七	四七	一	五四	三二		五〇
	二〇	一	〇八	一〇	五三	二〇	四四	五六	一五	一	五四	五三		四〇
	三〇	一	〇七	五四	五三	二三	四四	五四	四三	一	五五	一四		三〇
	四〇	一	〇七	三九	五三	二六	四四	五三	一一	一	五五	三五		二〇
	五〇	一	〇七	二三	五三	三〇	四四	五一	三九	一	五五	五六		一〇
二三	〇〇	一	〇七	〇八	五三	三三	四四	五〇	〇七	一	五六	一七	七	〇〇
	一〇	一	〇六	五三	五三	三六	四四	四八	一九	一	五六	三八		五〇
	二〇	一	〇六	三七	五三	四〇	四四	四六	三一	一	五六	五九		四〇
	三〇	一	〇六	二二	五三	四三	四四	四四	四三	一	五七	二一		三〇
	四〇	一	〇六	〇六	五三	四六	四四	四二	五五	一	五七	四二		二〇
	五〇	一	〇五	五一	五三	五〇	四四	四一	〇七	一	五八	〇三		一〇
二四	〇〇	一	〇五	三五	五三	五三	四四	三九	一九	一	五八	二四	六	〇〇
	一〇	一	〇五	一九	五三	五六	四四	三七	一四	一	五八	四六		五〇
	二〇	一	〇五	〇三	五四	〇〇	四四	三五	〇八	一	五九	〇七		四〇
	三〇	一	〇四	四八	五四	〇三	四四	三三	〇三	一	五九	二八		三〇
	四〇	一	〇四	三二	五四	〇六	四四	三〇	五八	一	五九	五〇		二〇
	五〇	一	〇四	一六	五四	一〇	四四	二八	五二	二	〇〇	一二		一〇
二五	〇〇	一	〇四	〇〇	五四	一三	四四	二六	四七	二	〇[illegible]	[illegible]	五	〇〇
		順減逆加					順加逆減						七宮	

		較分			次均			中分		初均			四宮	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
五	〇〇	二	〇〇	三三	四四	二六	〇七	五四	一三	一	〇四	〇〇	二五	〇〇
	五〇	二	〇〇	五五	四四	二四	一四	五四	一六	一	〇三	四四		一〇
	四〇	二	〇一	一六	四四	二二	〇〇	五四	一九	一	〇三	二八		二〇
	三〇	二	〇一	三八	四四	一九	三七	五四	二三	一	〇三	一二		三〇
	二〇	二	〇一	五九	四四	一七	一四	五四	二六	一	〇二	五六		四〇
	一〇	二	〇二	二一	四四	一四	五〇	五四	二九	一	〇二	四〇		五〇
四	〇〇	二	〇二	四二	四四	一二	二七	五四	三二	一	〇二	二四	二六	〇〇
	五〇	二	〇三	〇四	四四	〇九	四四	五四	三五	一	〇二	〇八		一〇
	四〇	二	〇三	二五	四四	〇七	〇一	五四	三八	一	〇一	五二		二〇
	三〇	二	〇三	四七	四四	〇四	一九	五四	四一	一	〇一	三六		三〇
	二〇	二	〇四	〇九	四四	〇一	三六	五四	四四	一	〇一	一九		四〇
	一〇	二	〇四	二〇	四三	五八	五三	五四	四七	一	〇一	〇三		五〇
三	〇〇	二	〇四	五二	四三	五六	一〇	五四	五〇	一	〇〇	四七	二七	〇〇
	五〇	二	〇五	一四	四三	五三	〇七	五四	五三	一	〇〇	三一		一〇
	四〇	二	〇五	三六	四三	五〇	〇四	五四	五六	一	〇〇	一四		二〇
	三〇	二	〇五	五八	四三	四七	〇一	五四	五九		五九	五八		三〇
	二〇	二	〇六	一九	四三	四三	五七	五五	〇二		五九	四二		四〇
	一〇	二	〇六	四一	四三	四〇	五四	五五	〇五		五九	二五		五〇
二	〇〇	二	〇七	〇三	四三	三七	五一	五五	〇八		五九	〇九	二八	〇〇
	五〇	二	〇七	二五	四三	三四	二六	五五	一一		五八	五三		一〇
	四〇	二	〇七	四六	四三	三一	〇一	五五	一四		五八	三六		二〇
	三〇	二	〇八	〇八	四三	二七	三六	五五	一七		五八	二〇		三〇
	二〇	二	〇八	三〇	四三	二四	一一	五五	一九		五八	〇三		四〇
	一〇	二	〇八	五一	四三	二〇	四六	五五	二二		五七	四七		五〇
一	〇〇	二	〇九	一三	四三	一七	二一	五五	二五		五七	三〇	二九	〇〇
	五〇	二	〇九	三五	四三	一三	五五	五五	二八		五七	一三		一〇
	四〇	二	〇九	五七	四三	〇九	四五	五五	三一		五六	五七		二〇
	三〇	二	一〇	一九	四三	〇五	五七	五五	三四		五六	四〇		三〇
	二〇	二	一〇	四〇	四三	〇二	〇八	五五	三六		五六	二三		四〇
	一〇	二	一一	〇二	四二	五八	二〇	五五	三九		五六	〇七		五〇
〇	〇〇	二	一一	二四	四二	五四	三二	五五	四二		五五	五〇	三〇	〇〇
七宮					減逆加順					加逆減順				

		較分			次均			中分		初均			五宮	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
三○	○○	二	一一	二四	四二	五四	三二	五五	四二		五五	五○	○	○○
	五○	二	一一	四五	四二	五○	二○	五五	四五		五五	三三		一○
	四○	二	一二	○六	四二	四六	○七	五五	四八		五五	一六		二○
	三○	二	一二	二八	四二	四一	五五	五五	五一		五五	○○		三○
	二○	二	一二	四九	四二	三七	四二	五五	五三		五四	四三		四○
	一○	二	一三	一○	四二	三三	三○	五五	五六		五四	二六		五○
二九	○○	二	一三	三一	四二	二九	一七	五五	五九		五四	○九	一	○○
	五○	二	一三	五二	四二	二四	三八	五六	○二		五三	五二		一○
	四○	二	一四	一三	四二	一九	五九	五六	○四		五三	三五		二○
	三○	二	一四	三五	四二	一五	二一	五六	○七		五三	一八		三○
	二○	二	一四	五六	四二	一○	四二	五六	一○		五三	○○		四○
	一○	二	一五	一七	四二	○六	○三	五六	一二		五二	四三		五○
二八	○○	二	一五	三八	四二	○一	二四	五六	一五		五二	二六	二	○○
	五○	二	一五	五八	四一	五六	一八	五六	一八		五二	○九		一○
	四○	二	一六	一九	四一	五一	一一	五六	二○		五一	五一		二○
	三○	二	一六	三九	四一	四六	○五	五六	二三		五一	三四		三○
	二○	二	一六	五九	四一	四○	五九	五六	二五		五一	一七		四○
	一○	二	一七	二○	四一	三五	五二	五六	二八		五○	五九		五○
二七	○○	二	一七	四○	四一	三○	四六	五六	三○		五○	四二	三	○○
	五○	二	一八	○○	四一	二五	一○	五六	三三		五○	二五		一○
	四○	二	一八	一九	四一	一九	二四	五六	三五		五○	○八		二○
	三○	二	一八	三九	四一	一三	五九	五六	三八		四九	五○		三○
	二○	二	一八	五九	四一	○八	二三	五六	四○		四九	三三		四○
	一○	二	一九	一八	四一	○二	四七	五六	四三		四九	一五		五○
二六	○○	二	一九	三八	四○	五七	一一	五六	四五		四八	五八	四	○○
	五○	二	一九	五七	四○	五一	○四	五六	四七		四八	四一		一○
	四○	二	二○	一五	四○	四四	五七	五六	五○		四八	二三		二○
	三○	二	二○	三四	四○	三八	五○	五六	五二		四八	○六		三○
	二○	二	二○	五三	四○	三二	四二	五六	五四		四七	四八		四○
	一○	二	二一	一一	四○	二六	二五	五六	五七		四七	三一		五○
二五	○○	二	二一	三○	四○	二○	二八	五六	五九		四七	一三	五	○○
六宮					減逆加順					加逆減順				

		較分			次均			中分		初均			五宮	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
二五	〇〇	二	二一	三〇	四〇	二〇	二八	五六	五九		四七	一三	五	〇〇
	五〇	二	二一	四八	四〇	一三	四八	五七	〇一		四六	五五		一〇
	四〇	二	二二	〇五	四〇	〇七	〇七	五七	〇四		四六	三八		二〇
	三〇	二	二二	二三	四〇	〇〇	二七	五七	〇六		四六	二〇		三〇
	二〇	二	二二	四〇	三九	五三	四六	五七	〇八		四六	〇二		四〇
	一〇	二	二二	五八	三九	四七	〇六	五七	一一		四五	四五		五〇
二四	〇〇	二	二三	一五	三九	四〇	二五	五七	一三		四五	二七	六	〇〇
	五〇	二	二三	三一	三九	三三	一〇	五七	一五		四五	〇九		一〇
	四〇	二	二三	四六	三九	二五	五四	五七	一八		四四	五一		二〇
	三〇	二	二四	〇二	三九	一八	三九	五七	二〇		四四	三四		三〇
	二〇	二	二四	一八	三九	一一	二三	五七	二二		四四	一六		四〇
	一〇	二	二四	三三	三九	〇四	〇八	五七	二五		四三	五八		五〇
二三	〇〇	二	二四	四九	三八	五六	五二	五七	二七		四三	四〇	七	〇〇
	五〇	二	二五	〇三	三八	四八	五九	五七	二九		四三	二二		一〇
	四〇	二	二五	一七	三八	四一	〇六	五七	三一		四三	〇四		二〇
	三〇	二	二五	三一	三八	三三	一三	五七	三四		四二	四六		三〇
	二〇	二	二五	四四	三八	二五	二〇	五七	三六		四二	二八		四〇
	一〇	二	二五	五八	三八	一七	二七	五七	三八		四二	一〇		五〇
二二	〇〇	二	二六	一二	三八	〇九	三四	五七	四〇		四一	五二	八	〇〇
	五〇	二	二六	二四	三八	〇一	〇一	五七	四二		四一	三四		一〇
	四〇	二	二六	三五	三七	五二	二九	五七	四四		四一	一六		二〇
	三〇	二	二六	四七	三七	四三	五六	五七	四六		四〇	五八		三〇
	二〇	二	二六	五八	三七	三五	二三	五七	四八		四〇	三九		四〇
	一〇	二	二七	一〇	三七	二六	五一	五七	五〇		四〇	二一		五〇
二一	〇〇	二	二七	二一	三七	一八	一八	五七	五二		四〇	〇三	九	〇〇
	五〇	二	二七	三〇	三七	〇九	〇四	五七	五四		三九	四五		一〇
	四〇	二	二七	三八	三六	五九	四九	五七	五六		三九	二八		二〇
	三〇	二	二七	四七	三六	五〇	三五	五七	五八		三九	〇九		三〇
	二〇	二	二七	五五	三六	四一	二一	五八	〇〇		三八	五〇		四〇
	一〇	二	二八	〇四	三六	三二	〇六	五八	〇二		三八	三二		五〇
二〇	〇〇	二	二八	一二	三六	二二	五二	五八	〇四		三八	一四	一〇	〇〇
六宮					減逆加順					加逆減順				

六宮		較分			次均			中分		初均			五宮	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
二〇	〇〇	二	二八	一二	三六	二二	五二	五八	〇四		三八	一四	一〇	〇〇
	五〇	二	二八	一七	三六	一二	五三	五八	〇六		三七	五六		一〇
	四〇	二	二八	二二	三六	〇二	五五	五八	〇八		三七	三七		二〇
	三〇	二	二八	二八	三五	五二	五六	五八	一〇		三七	一九		三〇
	二〇	二	二八	三三	三五	四二	五七	五八	一一		三七	〇一		四〇
	一〇	二	二八	三八	三五	三二	五九	五八	一三		三六	四二		五〇
一九	〇〇	二	二八	四三	三五	二三	〇〇	五八	一五		三六	二四	一一	〇〇
	五〇	二	二八	四四	三五	一二	一五	五八	一七		三六	〇六		一〇
	四〇	二	二八	四五	三五	〇一	三〇	五八	一九		三五	四七		二〇
	三〇	二	二八	四六	三四	五〇	四五	五八	二一		三五	二九		三〇
	二〇	二	二八	四七	三四	三九	五九	五八	二二		三五	一〇		四〇
	一〇	二	二八	四八	三四	二九	一四	五八	二四		三四	五二		五〇
一八	〇〇	二	二八	四九	三四	一八	二九	五八	二六		三四	三三	一二	〇〇
	五〇	二	二八	四五	三四	〇六	五五	五八	二八		三四	一四		一〇
	四〇	二	二八	四一	三三	五五	二一	五八	二九		三三	五六		二〇
	三〇	二	二八	三七	三三	四三	四八	五八	三一		三三	三七		三〇
	二〇	二	二八	三三	三三	三二	一四	五八	三三		三三	一八		四〇
	一〇	二	二八	二九	三三	二〇	四〇	五八	三四		三三	〇〇		五〇
一七	〇〇	二	二八	二五	三三	〇九	〇六	五八	三六		三二	四一	一三	〇〇
	五〇	二	二八	一六	三二	五六	四一	五八	三八		三二	二三		一〇
	四〇	二	二八	〇六	三二	四四	一六	五八	三九		三二	〇四		二〇
	三〇	二	二七	五七	三二	三一	五一	五八	四一		三一	四六		三〇
	二〇	二	二七	四八	三二	一九	二六	五八	四二		三一	二七		四〇
	一〇	二	二七	三八	三二	〇七	〇一	五八	四四		三一	〇九		五〇
一六	〇〇	二	二七	二九	三一	五四	三六	五八	四五		三〇	五〇	一四	〇〇
	五〇	二	二七	一一	三一	四一	一八	五八	四七		三〇	三一		一〇
	四〇	二	二六	五四	三一	二八	〇〇	五八	四八		三〇	一二		二〇
	三〇	二	二六	三六	三一	一四	四二	五八	五〇		二九	五四		三〇
	二〇	二	二六	一八	三一	〇一	二三	五八	五一		二九	三五		四〇
	一〇	二	二六	〇一	三〇	四八	〇五	五八	五三		二九	一六		五〇
一五	〇〇	二	二五	四三	三〇	三四	四七	五八	五四		二八	五七	一五	〇〇
六宮					順加逆減					順減逆加				

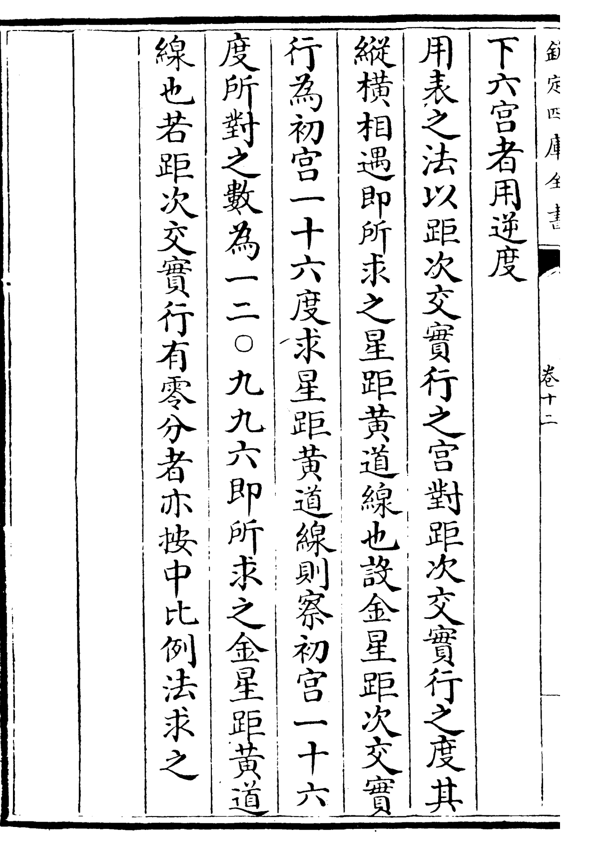
六宮 度	六宮 分	較分 度	較分 分	較分 秒	次均 度	次均 分	次均 秒	中分 分	中分 秒	初均 度	初均 分	初均 秒	五宮 度	五宮 分
一五	〇〇	二	二五	四三	三〇	三四	〇七	五八	五四		一八	五七	一五	〇〇
	五〇	二	二五	二一	三〇	二〇	三四	五八	五六		二八	三八		一〇
	四〇	二	二五	〇〇	三〇	〇六	一〇	五八	五七		二八	一九		二〇
	三〇	二	二四	三八	二九	五二	〇七	五八	五九		二八	〇〇		三〇
	二〇	二	二四	一六	二九	三七	五四	五九	〇〇		二七	四一		四〇
	一〇	二	二三	五五	二九	二三	四〇	五九	〇二		二七	二二		五〇
一四	〇〇	二	二三	三三	二九	〇九	二七	五九	〇三		二七	〇三	一六	〇〇
	五〇	二	二三	〇二	二八	五四	一七	五九	〇四		二六	四四		一〇
	四〇	二	二二	三〇	二八	三九	〇七	五九	〇五		二六	二五		二〇
	三〇	二	二一	五九	二八	二三	五七	五九	〇七		二六	〇七		三〇
	二〇	二	二一	二七	二八	〇八	四六	五九	〇八		二五	四八		四〇
	一〇	二	二〇	五六	二七	五三	三六	五九	〇九		二五	二九		五〇
一三	〇〇	二	二〇	二四	二七	三八	二六	五九	一〇		二五	一〇	一七	〇〇
	五〇	二	一九	四三	二七	二二	一八	五九	一一		二四	五一		一〇
	四〇	二	一九	〇二	二七	〇六	一〇	五九	一三		二四	三二		二〇
	三〇	二	一八	二一	二六	五〇	〇二	五九	一四		二四	一三		三〇
	二〇	二	一七	四〇	二六	三三	五三	五九	一五		二三	五三		四〇
	一〇	二	一六	五九	二六	一七	四五	五九	一七		二三	三四		五〇
一二	〇〇	二	一六	一八	二六	〇一	三七	五九	一八		二三	一五	一八	〇〇
	五〇	二	一五	二八	二五	四四	三〇	五九	一九		二二	五六		一〇
	四〇	二	一四	三七	二五	二七	二三	五九	二〇		二二	三七		二〇
	三〇	二	一三	四六	二五	一〇	一六	五九	二二		二二	一八		三〇
	二〇	二	一二	五四	二四	五三	〇九	五九	二三		二一	五九		四〇
	一〇	二	一二	〇三	二四	三六	〇二	五九	二四		二一	四〇		五〇
一一	〇〇	二	一一	一一	二四	一八	五五	五九	二五		二一	二一	一九	〇〇
	五〇	二	一〇	〇九	二四	〇〇	四九	五九	二六		二一	〇二		一〇
	四〇	二	〇九	〇六	二三	四二	四三	五九	二七		二〇	四三		二〇
	三〇	二	〇八	〇四	二三	二四	三七	五九	二八		二〇	二四		三〇
	二〇	二	〇七	〇二	二三	〇六	三一	五九	二九		二〇	〇四		四〇
	一〇	二	〇五	五九	二二	四八	二五	五九	三〇		一九	四五		五〇
一〇	〇〇	二	〇四	五七	二二	三〇	一九	五九	三一		一九	二六	二〇	〇〇
六宮					順加逆減					順減逆加				

宮六		較分			次均			中分		初均			宮五	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
一〇	〇〇	二	〇四	五七	二二	三〇	一九	五九	三一		一九	二六	二〇	〇〇
	五〇	二	〇三	四三	二二	一一	一五	五九	三二		一九	〇七		一〇
	四〇	二	〇二	二八	二一	五二	一〇	五九	三三		一八	四七		二〇
	三〇	二	〇一	一四	二一	三三	〇六	五九	三四		一八	二八		三〇
	二〇	一	五九	五九	二一	一四	〇二	五九	三四		一八	〇九		四〇
	一〇	一	五八	四五	二〇	五四	五七	五九	三五		一七	四九		五〇
九	〇〇	一	五七	三〇	二〇	三五	五三	五九	三六		一七	三〇	二一	〇〇
	五〇	一	五六	〇三	二〇	一五	五二	五九	三七		一七	一一		一〇
	四〇	一	五四	三七	一九	五五	五〇	五九	三八		一六	五一		二〇
	三〇	一	五三	一〇	一九	三五	四九	五九	三九		一六	三二		三〇
	二〇	一	五一	四三	一九	一五	四七	五九	三九		一六	一三		四〇
	一〇	一	五〇	一七	一八	五五	四六	五九	四〇		一五	五三		五〇
八	〇〇	一	四八	五〇	一八	三五	四四	五九	四一		一五	三四	二二	〇〇
	五〇	一	四七	一一	一八	一四	四八	五九	四二		一五	一五		一〇
	四〇	一	四五	三一	一七	五三	五二	五九	四三		一四	五五		二〇
	三〇	一	四三	五二	一七	三二	五六	五九	四四		一四	三六		三〇
	二〇	一	四二	一三	一七	一一	五九	五九	四四		一四	一七		四〇
	一〇	一	四〇	三三	一六	五一	〇三	五九	四五		一三	五七		五〇
七	〇〇	一	三八	五四	一六	三〇	〇七	五九	四六		一三	三八	二三	〇〇
	五〇	一	三七	〇二	一六	〇八	二〇	五九	四七		一三	一九		一〇
	四〇	一	三五	一〇	一五	四六	三二	五九	四七		一二	五九		二〇
	三〇	一	三三	一八	一五	二四	四五	五九	四八		一二	四〇		三〇
	二〇	一	三一	二六	一五	〇二	五八	五九	四八		一二	二一		四〇
	一〇	一	二九	三四	一四	四一	一〇	五九	四九		一二	〇一		五〇
六	〇〇	一	二七	四二	一四	一九	二二	五九	四九		一一	四二	二四	〇〇
	五〇	一	二五	三八	一三	五六	四八	五九	五〇		一一	二三		一〇
	四〇	一	二三	三三	一三	三四	一四	五九	五〇		一一	〇三		二〇
	三〇	一	二一	二九	一三	一一	四〇	五九	五一		一〇	四四		三〇
	二〇	一	一九	二五	一二	四九	〇六	五九	五一		一〇	二四		四〇
	一〇	一	一七	二〇	一二	二六	三二	五九	五二		一〇	〇五		五〇
五	〇〇	一	一五	一六	一二	〇三	五八	五九	五二		九	四五	二五	〇〇
宮六					順加逆減					順減逆加				

		較分			次均			中分		初均			五宮	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
五	〇〇	一	一五	一六	一二	〇三	五八	五九	五二		九	四五	二五	〇〇
	五〇	一	一三	〇一	一一	四〇	四三	五九	五三		九	二六		一〇
	四〇	一	一〇	四五	一一	一七	二七	五九	五三		九	〇六		二〇
	三〇	一	〇八	三〇	一〇	五四	一二	五九	五四		八	四七		三〇
	二〇	一	〇六	一五	一〇	三〇	五七	五九	五四		八	二七		四〇
	一〇	一	〇三	五九	一〇	〇七	四一	五九	五五		八	〇八		五〇
四	〇〇	一	〇一	四四	九	四四	二六	五九	五五		七	四八	二六	〇〇
	五〇		五九	一九	九	二〇	三七	五九	五五		七	二九		一〇
	四〇		五六	五四	八	五六	四七	五九	五六		七	〇九		二〇
	三〇		五四	二九	八	三二	五八	五九	五六		六	五〇		三〇
	二〇		五二	〇三	八	〇九	〇八	五九	五六		六	三〇		四〇
	一〇		四九	三八	七	四五	一九	五九	五七		六	一一		五〇
三	〇〇		四七	一三	七	二一	二九	五九	五七		五	五一	二七	〇〇
	五〇		四四	四〇	六	五七	一三	五九	五七		五	三二		一〇
	四〇		四二	〇七	六	三二	五六	五九	五八		五	一二		二〇
	三〇		三九	三五	六	〇八	四〇	五九	五八		四	五三		三〇
	二〇		三七	〇二	五	四四	二四	五九	五八		四	三三		四〇
	一〇		三四	二九	五	二〇	〇七	五九	五九		四	一四		五〇
二	〇〇		三一	五六	四	五五	五一	五九	五九		三	五四	二八	〇〇
	五〇		二九	一八	四	三一	一六	五九	五九		三	三五		一〇
	四〇		二六	四〇	四	〇六	四二	五九	五九		三	一五		二〇
	三〇		二四	〇二	三	四二	〇七	六〇	〇〇		二	五六		三〇
	二〇		二一	二三	三	一七	三二	六〇	〇〇		二	三六		四〇
	一〇		一八	四五	二	五二	五八	六〇	〇〇		二	一七		五〇
一	〇〇		一六	〇七	二	二八	二三	六〇	〇〇		一	五七	二九	〇〇
	五〇		一四	一六	二	〇三	三九	六〇	〇〇		一	三八		一〇
	四〇		一一	二五	一	三八	五五	六〇	〇〇		一	一八		二〇
	三〇		八	三四	一	一四	一二	六〇	〇〇			五九		三〇
	二〇		五	四二		四九	二八	六〇	〇〇			三九		四〇
	一〇		二	五一		二四	四四	六〇	〇〇			二〇		五〇
〇	〇〇			〇〇			〇〇	六〇	〇〇			〇〇	三〇	〇〇
六宮					順加逆減					順減逆加				

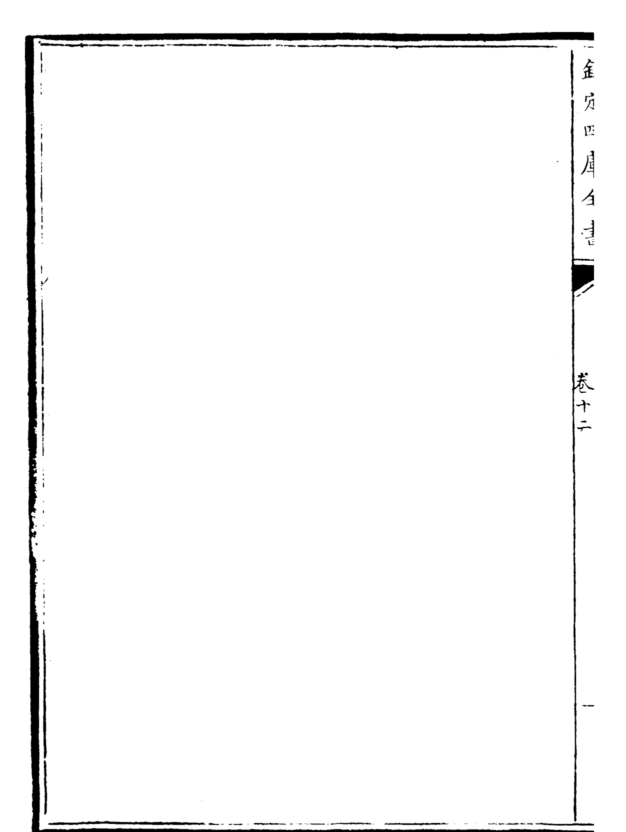
金星距黄道表

金星距黄道表按次輪兩交前後分順逆列之兩交後之各宮列於上初宮至二宮係正交後在黄道北六宮至八宮係中交後在黄道南其數同兩交前之各宮列於下三宮至五宮係中交前在黄道北九宮至十一宮係正交前在黄道南其數同前後列距次交實行度中列逐宮逐度之星距黄道數即次輪半徑與次緯正弦相比例之數金星距次交實行在上六宮者用順度金星距次交實行在


下六宫者用逆度

用表之法以距次交實行之宫對距次交實行之度其縱横相遇即所求之星距黄道線也設金星距次交實行為初宫一十六度求星距黄道線則察初宫一十六度所對之數為一二〇九九六即所求之金星距黄道線也若距次交實行有零分者亦按中比例法求之

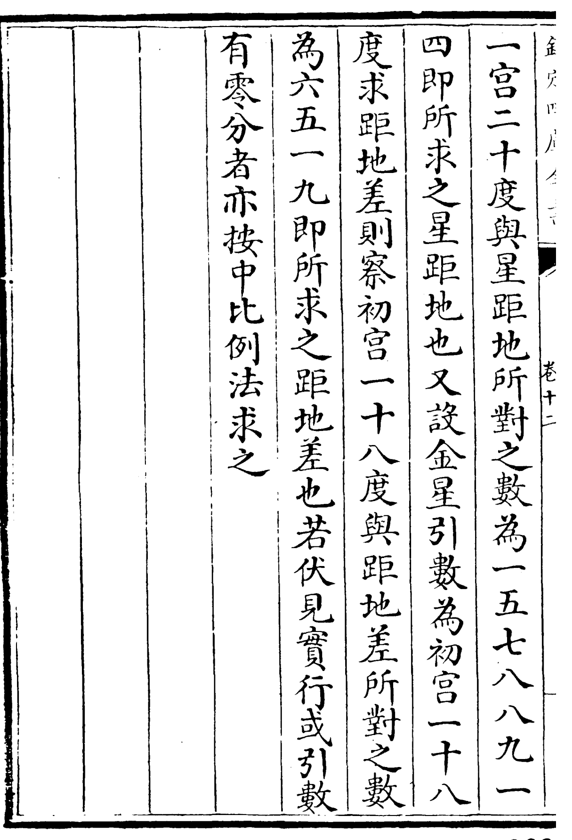
距交度	北宮二 南宮八 數道黃距星	北宮一 南宮七 數道黃距星	北宮初 南宮六 數道黃距星	距交度
三〇	三八〇一五九	二一九四八四	〇〇〇〇	〇
二九	三八三九三一	二二六〇八六	七六六一	一
二八	三八七五八六	二三二六一八	一五三二〇	二
二七	三九一一二四	二三九〇八〇	二二九七四	三
二六	三九四五四三	二四五四六八	三〇六二一	四
二五	三九七八四一	二五一七八二	三八二五九	五
二四	四〇一〇一八	二五八〇一九	四五八八五	六
二三	四〇四〇七三	二六四一七八	五三四九七	七
二二	四〇七〇〇五	二七〇二五六	六一〇九三	八
二一	四〇九八一三	二七六二五二	六八六七〇	九
二〇	四一二四九六	二八二一六四	七六二二六	一〇
一九	四一五〇五三	二八七九八九	八三七五九	一一
一八	四一七四八四	二九三七二七	九一二六七	一二
一七	四一九七八八	二九九三七六	九八七四七	一三
一六	四二一九六四	三〇四九三三	一〇六一九六	一四
一五	四二四〇一二	三一〇三九八	一一三六一三	一五
一四	四二五九三〇	三一五七六八	一二〇九九六	一六
一三	四二七七一八	三二一〇四一	一二八三四二	一七
一二	四二九三七六	三二六二一七	一三五六四九	一八
一一	四三〇九〇四	三三一二九四	一四二九一四	一九
一〇	四三二三〇〇	三三六二七〇	一五〇一三六	二〇
九	四三三五六四	三四一一四三	一五七三一二	二一
八	四三四六九七	三四五九一二	一六四四四一	二二
七	四三五六九八	三五〇五七六	一七一五一九	二三
六	四三六五六四	三五五一三三	一七八五四五	二四
五	四三七二九八	三五九五八二	一八五五一六	二五
四	四三七九〇〇	三六三九二二	一九二四二一	二六
三	四三八三六七	三六八一五一	一九九二八八	二七
二	四三八七〇一	三七二二六七	二〇六〇八三	二八
一	四三八九〇二	三七六二七〇	二一二八一六	二九
〇	四三八九六九	三八〇一五九	二一九四八四	三〇
逆度	北宮三 南宮九	北宮四 南宮十	北宮五 南宮十一	順度



金星距地表

金星距地表以伏見實行宫度求星距地以引數宫度求距地差初宫至五宫列於上六宫至十一宫列於下前列順度後列逆度中列逐宫逐度之星距地及距地差星距地者次輪心在最高金星行次輪周逐宫逐度之距地心線距地差者乃金星次輪心自最高至最卑逐宫逐度之距地心線與最高距地心線之較也宫在上者用順度宫在下者用逆度

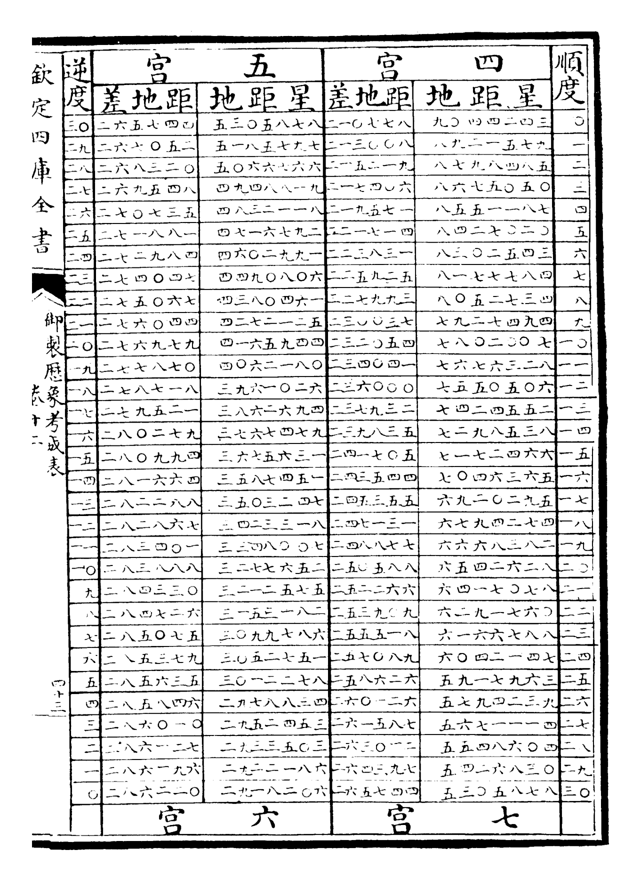
用表之法設伏見實行為一宫二十度求星距地則察



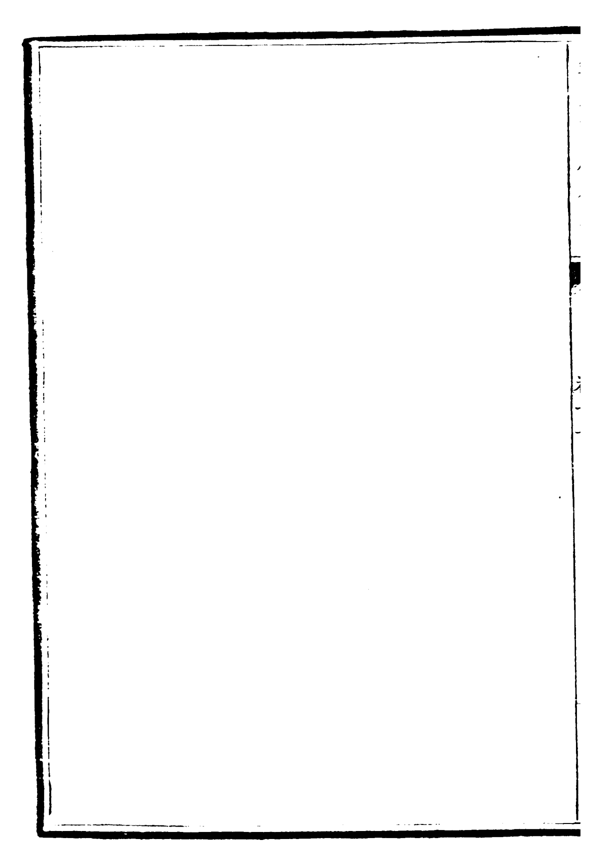
一宮二十度與星距地所對之數為一五七八八九一四即所求之星距地也又設金星引數為初宮一十八度求距地差則察初宮一十八度與距地差所對之數為六五一九即所求之距地差也若伏見實行或引數有零分者亦按中比例法求之

逆度	一宮 距地差	一宮 星距地	初宮 距地差	初宮 星距地	順度
三〇	一七九〇二	一六七九三〇六四	〇〇	一七三六七九六〇	〇
二九	一九〇九三	一六七五四二七九	二〇	一七三六七一二四	一
二八	二〇三二二	一六七一四四二八	八一	一七三六四六九六	二
二七	二一五八〇	一六六七三四八〇	一八二	一七三六一一〇二	三
二六	二二八七五	一六六三一〇八三	三二四	一七三五六九二二	四
二五	二四二〇八	一六五八七二四一	五〇六	一七三五一五二三	五
二四	二五五七四	一六五四二五六五	七二八	一七三四四二七六	六
二三	二六九七四	一六四九六四二〇	九九二	一七三三六〇〇三	七
二二	二八四〇九	一六四四九〇九六	一二九五	一七三二六二八〇	八
二一	二九八七八	一六四〇〇五七八	一六三八	一七三一五三三九	九
二〇	三一三七八	一六三五一一一七	二〇二一	一七三〇三八〇七	一〇
一九	三二九一三	一六三〇〇一五七	二四四四	一七二九〇四〇一	一一
一八	三四四八〇	一六二四七九六三	二九〇八	一七二七五二二五	一二
一七	三六〇七七	一六一九四七七一	三四一一	一七二五九二四一	一三
一六	三七七〇八	一六一四〇三一二	三九五五	一七二四二三〇八	一四
一五	三九三七〇	一六〇八四八一三	四五三六	一七二二三五六一	一五
一四	四一〇六二	一六〇二八〇二三	五一五八	一七二〇三七八六	一六
一三	四二七八三	一五九六九九三九	五八一九	一七一八二九〇八	一七
一二	四四五三六	一五九一〇七七二	六五一九	一七一六〇二三六	一八
一一	四六三一七	一五八五〇五〇四	七二五九	一七一三六四二五	一九
一〇	四八一二九	一五七八八九一四	八〇三七	一七一一一四三二	二〇
九	四九九六八	一五七二六四〇一	八八五三	一七〇八五二一七	二一
八	五一八三六	一五六六二五四七	九七〇九	一七〇五七七五二	二二
七	五三七三〇	一五五九六五四四	一〇六〇一	一七〇二九〇一二	二三
六	五五六五二	一五五三一五六六	一一五三一	一六九九九四四七	二四
五	五七六〇一	一五四六四四一〇	一二五〇〇	一六九六八〇八一	二五
四	五九五七六	一五三九六〇六七	一三五〇八	一六九三五三九三	二六
三	六一五七七	一五三二六七〇三	一四五五一	一六九〇一七八四	二七
二	六三六〇二	一五二五六一三一	一五六三一	一六八六六八〇一	二八
一	六五六五一	一五一八四五一〇	一六七四九	一六八三〇八二二	二九
〇	六七七二三	一五一一一六六五	一七九〇二	一六七九三〇六四	三〇
	十宮		十一宮		

逆度	三宮 距地差	三宮 星距地	二宮 距地差	二宮 星距地	順度
三〇	一三七九六五	一二四五三一五八	六七七二三	一五一一一六六五	〇
二九	一四〇四六三	一二三五〇〇一四	六九八二一	一五〇三七九〇七	一
二八	一四二九六三	一二二四六〇三一	七一九四〇	一四九六二九〇四	二
二七	一四五四六五	一二一四一二七三	七四〇八一	一四八八六九五八	三
二六	一四七九六九	一二〇三五六四二	七六二四四	一四八〇九八九九	四
二五	一五〇四七一	一一九二九二七七	七八四二八	一四七三一七二〇	五
二四	一五二九七二	一一八二二〇八一	八〇六三二	一四六五二四一二	六
二三	一五五四七二	一一七一四〇三七	八二八五六	一四五七二二四四	七
二二	一五七九七二	一一六〇五二七六	八五一〇一	一四四九〇九二一	八
二一	一六〇四六七	一一四九五七七四	八七三六四	一四四〇八五七二	九
二〇	一六二九五九	一一三八五五一二	八九六四二	一四三二五一八四	一〇
一九	一六五四四五	一一二七四五三六	九一九四〇	一四二四〇七四五	一一
一八	一六七九二七	一一一六二八二六	九四二五四	一四一五五二四五	一二
一七	一七〇四〇二	一一〇五〇四二六	九六五八三	一四〇六八七九七	一三
一六	一七二八七一	一〇九三七二四八	九八九二九	一三九八一三八三	一四
一五	一七五三三三	一〇八二三四六二	一〇一二八八	一三八九二九九一	一五
一四	一七七七八四	一〇七〇八九七九	一〇三六六二	一三八〇三六〇五	一六
一三	一八〇二二六	一〇五九三八三七	一〇六〇四八	一三七一三二一六	一七
一二	一八二六六〇	一〇四七八〇六九	一〇八四四九	一三六二一八一〇	一八
一一	一八五〇八二	一〇三六一六四九	一一〇八五九	一三五二九四八六	一九
一〇	一八七四九一	一〇二四四六六四	一一三二八二	一三四三六二二八	二〇
九	一八九八八九	一〇一二七〇三〇	一一五七一六	一三三四二〇二一	二一
八	一九二二七三	一〇〇〇八八二九	一一八一五八	一三二四六八五三	二二
七	一九四六四四	九八九〇〇八四	一二〇六一〇	一三一五〇八〇九	二三
六	一九六九九九	九七七〇七六四	一二三〇七〇	一三〇五三八七三	二四
五	一九九三三九	九六五〇八八九	一二五五三七	一二九五五九三五	二五
四	二〇一六六三	九五三〇五二九	一二八〇一三	一二八五七〇七九	二六
三	二〇三九七〇	九四〇九六九六	一三〇四九三	一二七五七三八一	二七
二	二〇六二五一	九二八八三〇七	一三二九八〇	一二六五六八二五	二八
一	二〇八五二七	九一六六五一九	一三五四七一	一二五五五四六六	二九
〇	二一〇七七八	九〇四四二四三	一三七九六五	一二四五三一五八	三〇
	八宮		九宮		



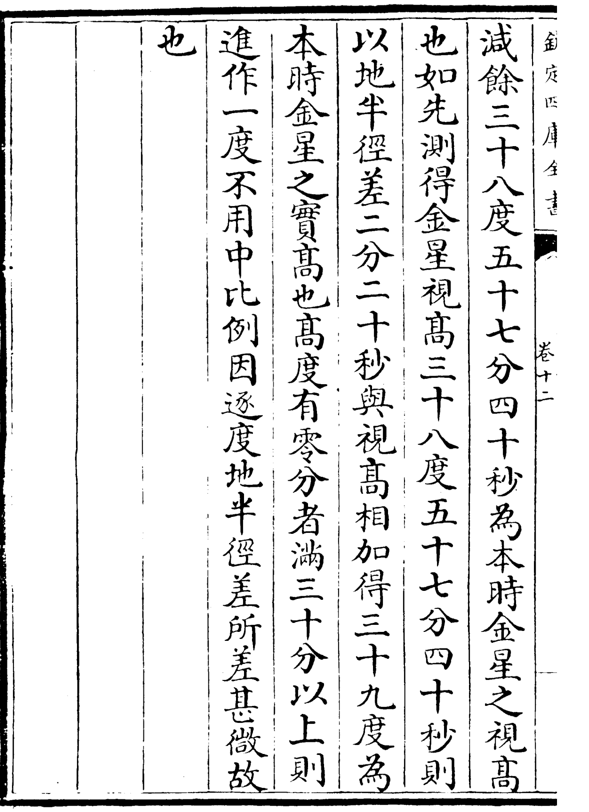
順度	四宮 星距地	四宮 距地差	五宮 星距地	五宮 距地差	逆度
○	九○四四二四三	二一○七七八	五三○五八七八	二六五七四四	三○
一	八九二一五七九	二一三○○八	五一八五七九七	二六七○五二	二九
二	八七九八四八五	二一五二一九	五○六六七六六	二六八三二○	二八
三	八六七五○五○	二一七四○六	四九四八八一九	二六九五四八	二七
四	八五五一一八七	二一九五七一	四八三二一一八	二七○七三五	二六
五	八四二七○二○	二二一七一四	四七一六七九二	二七一八八一	二五
六	八三○二五四三	二二三八三一	四六○二九九一	二七二九八四	二四
七	八一七七七八四	二二五九二五	四四九○八○六	二七四○四七	二三
八	八○五二七三四	二二七九九三	四三八○四六一	二七五○六七	二二
九	七九二七四九四	二三○○三七	四二七二一二五	二七六○四四	二一
一○	七八○二○○七	二三二○五四	四一六五九四四	二七六九七九	二○
一一	七六七六三二八	二三四○四一	四○六二一八○	二七七八七○	一九
一二	七五五○五○六	二三六○○○	三九六一○二六	二七八七一八	一八
一三	七四二四五五二	二三七九三二	三八六二六九四	二七九五二一	一七
一四	七二九八五三八	二三九八三五	三七六七四七九	二八○二七九	一六
一五	七一七二四六六	二四一七○五	三六七五六三一	二八○九九四	一五
一六	七○四六三六五	二四三五四四	三五八七四五一	二八一六六四	一四
一七	六九二○二九五	二四五三五五	三五○三二四七	二八二二八八	一三
一八	六七九四二七四	二四七一三一	三四二三三一八	二八二八六七	一二
一九	六六六八三八二	二四八八七七	三三四八○○七	二八三四○一	一一
二○	六五四二六二八	二五○五八八	三二七七六五二	二八三八八八	一○
二一	六四一七○七八	二五二二六六	三二一二五七五	二八四三三○	九
二二	六二九一七六○	二五三九○九	三一五三一八二	二八四七二六	八
二三	六一六六七八八	二五五五一八	三○九九七八六	二八五○七五	七
二四	六○四二一四七	二五七○八九	三○五二七五一	二八五三七九	六
二五	五九一七九六三	二五八六二六	三○一二二七八	二八五六三五	五
二六	五七九四二三九	二六○一二六	二九七八八三四	二八五八四六	四
二七	五六七一一一四	二六一五八七	二九五二四五三	二八六○一○	三
二八	五五四八六○四	二六三○一二	二九三三五○三	二八六一二七	二
二九	五四二六八三○	二六四三九七	二九二二一八六	二八六一九六	一
三○	五三○五八七八	二六五七四四	二九一八二○六	二八六二二○	○
	七宮		六宮		



金星地半徑差表

金星地半徑差表分最高中距最卑三限列之其前列實高度金星引數自十宮一十五度至一宮一十五度為最高限自一宮一十五度至四宮一十五度自七宮一十五度至十宮一十五度皆為中距限自四宮一十五度至七宮一十五度為最卑限表內分秒即三限實高所生之地半徑差也

用表之法如金星引數當中距限推得實高三十九度求地半徑差則察中距限實高三十九度所對之數為二分二十秒即所求之地半徑差與實高三十九度相

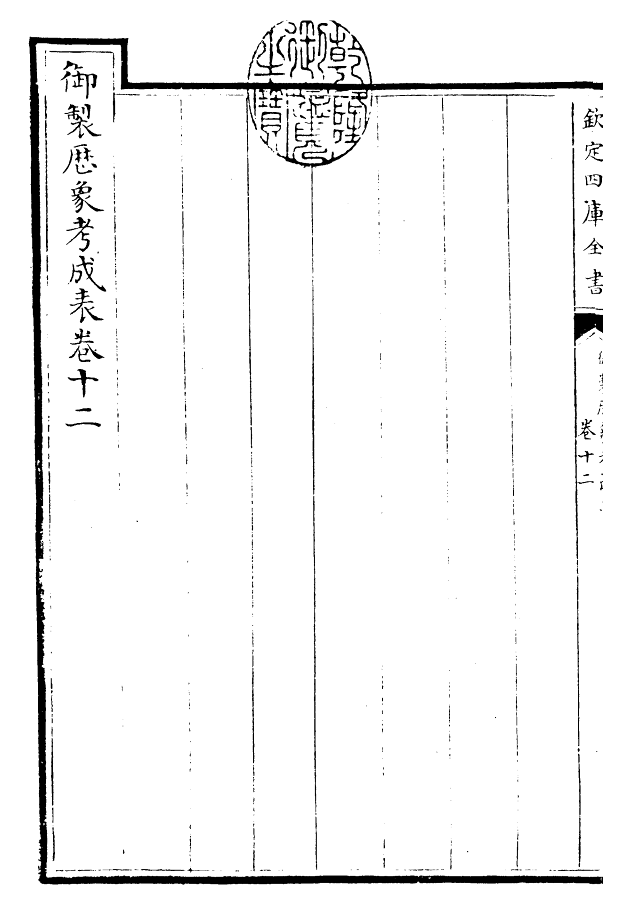


減餘三十八度五十七分四十秒為本時金星之視高也如先測得金星視高三十八度五十七分四十秒則以地半徑差二分二十秒與視高相加得三十九度為本時金星之實高也高度有零分者滿三十分以上則進作一度不用中比例因逐度地半徑差所差甚微故也

實高	最高		中距		最卑	
	分	秒	分	秒	分	秒
一	一	四四	三	〇〇	一一	二五
二	一	四四	三	〇〇	一一	二五
三	一	四四	三	〇〇	一一	二四
四	一	四四	三	〇〇	一一	二四
五	一	四四	三	〇〇	一一	二三
六	一	四三	二	五九	一一	二二
七	一	四三	二	五九	一一	二〇
八	一	四三	二	五九	一一	一九
九	一	四三	二	五八	一一	一七
一〇	一	四二	二	五八	一一	一五
一一	一	四二	二	五七	一一	一三
一二	一	四二	二	五七	一一	一一
一三	一	四一	二	五六	一一	〇八
一四	一	四一	二	五五	一一	〇五
一五	一	四〇	二	五四	一一	〇二
一六	一	四〇	二	五四	一〇	五九
一七	一	三九	二	五三	一〇	五六
一八	一	三九	二	五二	一〇	五二
一九	一	三八	二	五一	一〇	四九
二〇	一	三八	二	五〇	一〇	四五
二一	一	三七	二	四九	一〇	四一
二二	一	三六	二	四七	一〇	三六
二三	一	三六	二	四六	一〇	三二
二四	一	三五	二	四五	一〇	二七
二五	一	三四	二	四四	一〇	二二
二六	一	三四	二	四二	一〇	一七
二七	一	三三	二	四一	一〇	一一
二八	一	三二	二	三九	一〇	〇六
二九	一	三一	二	三八	一〇	〇〇
三〇	一	三〇	二	三六	九	五四

實高	最高 分	最高 秒	中距 分	中距 秒	最卑 分	最卑 秒
三一	一	二九	二	三五	九	四八
三二	一	二八	二	三三	九	四二
三三	一	二七	二	三一	九	三六
三四	一	二六	二	三〇	九	二九
三五	一	二五	二	二八	九	二二
三六	一	二四	二	二六	九	一五
三七	一	二三	二	二四	九	〇八
三八	一	二二	二	二二	九	〇一
三九	一	二一	二	二〇	八	五四
四〇	一	二〇	二	一八	八	四六
四一	一	一九	二	一六	八	三八
四二	一	一七	二	一四	八	三〇
四三	一	一六	二	一二	八	二二
四四	一	一五	二	一〇	八	一四
四五	一	一四	二	〇八	八	〇六
四六	一	一二	二	〇五	七	五七
四七	一	一一	二	〇三	七	四八
四八	一	一〇	二	〇一	七	四〇
四九	一	〇八	一	五八	七	三一
五〇	一	〇七	一	五六	七	二二
五一	一	〇五	一	五四	七	一二
五二	一	〇四	一	五一	七	〇三
五三	一	〇三	一	四九	六	五三
五四	一	〇一	一	四六	六	四四
五五	一	〇〇	一	四四	六	三四
五六		五八	一	四一	六	二四
五七		五七	一	三八	六	一四
五八		五五	一	三六	六	〇四
五九		五四	一	三三	五	五四
六〇		五二	一	三〇	五	四四

實高	最高 秒	最高 分	中距 秒	中距 分	最卑 秒	最卑 分
六一	五〇		二八	一	三三	五
六二	四九		二五	一	二三	五
六三	四七		二二	一	一二	五
六四	四六		一九	一	〇一	五
六五	四四		一六	一	五〇	四
六六	四三		一三	一	四〇	四
六七	四一		一一	一	二九	四
六八	三八		〇八	一	一八	四
六九	三七		〇五	一	〇六	四
七〇	三六		〇二	一	五五	三
七一	三四		五九		四四	三
七二	三二		五六		三二	三
七三	三〇		五三		二一	三
七四	二九		五〇		〇九	三
七五	二七		四七		五八	二
七六	二六		四四		四六	二
七七	二五		四一		三五	二
七八	二二		三八		二三	二
七九	二〇		三四		一一	二
八〇	一八		三一		五九	一
八一	一六		二八		四八	一
八二	一四		二五		三六	一
八三	一二		二二		二四	一
八四	一一		一九		一二	一
八五	九		一六		〇〇	一
八六	七		一三		四八	
八七	五		九		三六	
八八	四		六		二四	
八九	二		三		一二	
九〇	〇		〇		〇〇	



御製歴象考成表卷十二

覆校官中官正臣郭長發

校對官庶吉士臣章宗瀛

謄録監生臣任以依